

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ставропольский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	Детская хирургия
Специальность	31.08.16 Детская хирургия
Форма обучения	очная
Год начала подготовки	2023
Всего ЗЕТ	- 33
Всего часов	- 1188
Из них	
Контактная работа по видам занятий	- 478 (1 семестр) 476 (3 семестр)
Лекции	- 50
Клинические практические занятия	- 274
Практическая подготовка	- 270
Самостоятельная работа	- 594
Промежуточная аттестация	-
Зачет с оценкой	1 семестр 3 семестр

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины: подготовка квалифицированного врача - детского хирурга, обладающего системой знаний и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в качестве врача-детского хирурга в условиях: первичной медико-санитарной помощи; неотложной; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; а также специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи. Профилактика, диагностика, лечение хирургических заболеваний у детей, медицинская реабилитация.

Задачи подготовки:

1. Оказание первичной медико-санитарной помощи детям по профилю "детская хирургия" в амбулаторных условиях:

- Проведение медицинского обследования детей в целях выявления хирургических заболеваний, установление диагноза;
- Назначение лечения детям с хирургическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности;
- Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации детей с хирургическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов;
- Оказание паллиативной медицинской помощи детям с хирургическими заболеваниями;
- Проведение медицинских экспертиз в отношении детей с хирургическими заболеваниями;
- Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения;
- Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала;

2. Оказание медицинской помощи в экстренной форме.

- Оказание медицинской помощи детям по профилю "детская хирургия" в стационарных условиях;
- Проведение медицинского обследования детей в целях выявления хирургических заболеваний, установление диагноза;
- Назначение лечения детям с хирургическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности;
- Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала;
- Оказание медицинской помощи в экстренной форме.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам базовой части ОПОП, её изучение осуществляется на 1 и 2 году обучения. Для освоения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, сформированные на предыдущем уровне обучения. Знания, умения и навыки, полученные обучающимися при освоении дополнительной дисциплины необходимы для успешного прохождения производственной практики, ГИА и осуществления трудовых функций врача-детского хирурга.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

	Коды и содержание компетенции	Планируемые результаты обучения		
		Знать	Уметь	Владеть навыками
УК - 1.	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Методы сбора информации о состоянии здоровья.	1. Анализировать информацию о здоровье; 2. Применять абстрактное мышление, анализ, синтез при оказании первичной медико-санитарной помощи взрослому населению.	Методикой сбора информации о здоровье
УК-2.	готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Особенности управления коллективом	Планировать работу младшего медицинского персонала	Навыком организации и управления деятельностью младшего медицинского персонала
ПК 1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	1)основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования 2)принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования хирургических заболеваний	1)обучать детей навыкам здорового образа жизни 2)проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни	1)навыком пропаганды здорового образа жизни, профилактики хирургических состояний и (или) заболеваний 2)проведения профилактических мероприятий среди детей с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики хирургических состояний и (или) заболеваний
ПК 2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и	1) порядок проведения медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного	1) организовывать и проводить профилактические осмотры взрослых и детей, а также иные мероприятия по	1) навыком организации диспансерного наблюдения за детьми с хирургическими

	осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	наблюдения за детьми с хирургическими заболеваниями в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами 2) основные принципы организации профилактических осмотров среди детей (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование), нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие указанную деятельность	профилактике и раннему выявлению хирургических состояний	состояниями и (или) заболеваниями
ПК 3	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	1) порядок действий при оказании хирургической помощи детям при чрезвычайных ситуациях	1) организовывать работу детской хирургической бригады в случае возникновения чрезвычайной ситуации	1) навыком применения средств индивидуальной защиты
ПК 5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ и проблем, связанных со здоровьем	1) топографическую анатомию 2) алгоритм постановки предварительного диагноза, клинического диагноза и заключительного диагноза	1) получать информацию о заболевании; выявить общие и специфические признаки заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной помощи или интенсивной терапии; оценить тяжесть состояния больного; определить объем и последовательность реанимационных мероприятий; оказать необходимую срочную помощь больному	1) навыком осмотра и обследования пациентов с хирургическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи 2) навыком установления диагноза с учетом действующей международной

			<p>2)интерпретировать и анализировать сбор жалоб, анамнеза болезни и жизни у пациентов с хирургическим заболеваниями (их законных представителей)</p> <p>3)проводить дифференциальную диагностику основных детских хирургических заболеваний, обосновать клинический диагноз; обосновать схему, план и тактику ведения больных, показания и противопоказания к операции; определить показания к госпитализации</p> <p>4)интерпретировать данные дополнительных обследований пациентов</p>	<p>статистической классификацией болезней (МКБ)</p> <p>3)навыком составления плана лабораторных и инструментальных исследований детей с хирургическими заболеваниями</p>
ПК 6	<p>готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи</p>	<p>1)порядок оказания медицинской помощи населению по профилю «Детская хирургия»</p> <p>2)клиническую картину, основные методы лечения (медицинские показания, противопоказания, осложнения) заболеваний брюшной и грудной полостей</p> <p>3)клиническую картину, основные методы лечения (медицинские показания, противопоказания, осложнения) хирургических заболеваний мягких тканей</p> <p>4)принципы, приемы и методы местной анестезии в хирургии</p> <p>5)принципы, приемы и методы общего обезболивания в хирургии.</p>	<p>использовать лекарственные препараты, медицинские изделия</p> <p>2)оказывать медицинскую помощь детям при неотложных состояниях, вызванных хирургическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи:</p> <p>-обморок;</p> <p>- коллапс;</p> <p>- анафилактический шок;</p>	<p>1. Выполнения хирургических вмешательств и лечебных манипуляций при хирургических заболеваниях у детей</p> <p>2. Разработки плана подготовки пациентов к хирургическим вмешательствам в соответствии со стандартами медицинской помощи</p> <p>Разработки плана послеоперационного ведения пациентов в соответствии со стандартами медицинской помощи с учетом действующих клинических рекомендаций (протоколов лечения), порядков оказания медицинской помощи, с учетом</p>

		<p>б)основные вопросы нормальной физиологии и патологической физиологии хирургических заболеваний взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции</p> <p>7)основы иммунологии</p> <p>8)основы фармакотерапии в хирургии</p> <p>9)требования асептики и антисептики, раневой процесс и его осложнения, гнойные инфекции</p>	<p>-гипертонический криз</p> <p>3)разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с хирургическими заболеваниями и проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>4)проводить необходимое лечение при следующих заболеваниях:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Острый аппендицит 2. Острый холецистит 3. Острый панкреатит 4. Грыжи (паховые, бедренные, белой линии живота, пупочные, послеоперационные) 5. Перфоративные язвы желудка и 12-перстной кишки 6. Атрезия пищевода 7. Кровотечения из ЖКТ 8. Ущемленные грыжи пищевода 9. Кровотечения пищевода 10. Острая кишечная непроходимость 11. Перитониты 12. Плевриты 13. Медиастинит 14. Хирургические заболевания молочной железы 15. Гнойные хирургические инфекции мягких тканей 	<p>действующих клинических рекомендаций (протоколов лечения), порядков оказания медицинской помощи</p>
--	--	--	---	--

			<p>16. Гнойные хирургические инфекции кисти</p> <p>17. Острый и хронический гематогенный остеомиелит</p> <p>18. Пневмоторакс</p> <p>19. гемоторакс</p> <p>20. Тупые травмы живота и груди</p> <p>21. Ранения живота</p> <p>22. Ранения груди</p> <p>23. Переломы, вывихи</p> <p>24. Ожоги, отморожения.</p>	
ПК 7	-готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в хирургической помощи	<p>1)порядок оказания медицинской помощи населению по профилю «Детская хирургия»</p> <p>2)клиническую картину, основные методы лечения (медицинские показания, противопоказания, осложнения) хирургических заболеваний</p> <p>4)принципы, приемы и методы местной анестезии в хирургии</p> <p>5)принципы, приемы и методы общего обезболивания в хирургии.</p> <p>б)основные вопросы нормальной физиологии и патологической физиологии заболеваний хирургического профиля;</p> <p>взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции</p> <p>7)основы иммунобиологии</p> <p>8)основы фармакотерапии в хирургии</p> <p>9)требования асептики и антисептики, раневой процесс и его осложнения, гнойные инфекции</p>	<p>1)использовать лекарственные препараты, медицинские изделия (в том числе инструменты)</p> <p>2)оказывать медицинскую помощь при неотложных состояниях, вызванных хирургическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи:</p> <p>-обморок;</p> <p>- коллапс;</p> <p>- анафилактический шок;</p> <p>-гипертонический криз</p> <p>3)разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с хирургическими заболеваниями и проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями</p>	<p>Владеет навыками: Выполнения хирургических вмешательств и лечебных манипуляций при хирургических заболеваниях у детей.</p> <p>Разработки плана подготовки пациентов к хирургическим вмешательствам в соответствии со стандартами медицинской помощи с учетом действующих клинических рекомендаций (протоколов лечения), порядков оказания медицинской помощи</p> <p>Разработки плана послеоперационного ведения пациентов в соответствии со стандартами медицинской помощи с учетом действующих клинических рекомендаций (протоколов лечения), порядков оказания медицинской помощи,</p>

			(протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи 4)проводить необходимое лечение при наиболее распространенных заболеваниях хирургического профиля у детей	
ПК 8	-готовность к участию в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	1) порядок действий при эвакуации больных хирургического профиля 2)правила применения средств индивидуальной защиты при ЧС 3) порядок организации и осуществления медицинской эвакуации	оказывать хирургическую помощь пациентам при чрезвычайных ситуациях,	Владеет навыком оказания медицинской помощи при поражениях хирургического профиля, возникающих в условиях ЧС
ПК-9	-готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов с хирургической патологией, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	1)основные принципы реабилитации детей с хирургическими заболеваниями 2)медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий при различных заболеваниях и патологических состояниях	проводить реабилитационные мероприятия у детей при хирургических заболеваниях	1)оказания квалифицированной медицинской помощи по своей специальности с использованием современных методов реабилитации, разрешенных для применения в медицинской практике 2)подбора лекарственных препаратов для реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями

3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Год обучения	Наименование разделов дисциплины	Контактная аудиторная работа обучающихся с преподавателем в ак. часах, в том числе	Самостоятельная работа, в том числе консультации, контроль самостоятельной работы, ак. час
--------------	----------------------------------	--	--

		Лекции	Кл.практические занятия	практические занятия	Самостоятельная работа, в том числе индивидуальные консультации	Групповые консультации
1 год	Общая хирургия	4	20	20	72	
	Детская хирургия	14	80	80	160	
	Сосудистая хирургия у детей	2	23	20	50	
	Детская онкология.	8	30	36	60	
	<i>Промежуточная аттестация: зачет с оценкой</i>		5			
	Итого за 1 год 1 семестр	28	158	156	342	
2 год	Гнойная хирургия у детей	10	50	50	90	
	Торакальная хирургия у детей	10	56	40	90	
	Детская колопроктология	2	5	24	72	
	<i>Промежуточная аттестация: зачет с оценкой</i>		5			
	Итого за 2 год 3 семестр	22	116	114	252	
	Итого по дисциплине:	50	274	270	594	
	Часов 1188	Зач.ед. 33				

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

5.1. Содержание разделов дисциплины

Код компетенции(й) *	Наименование разделов и тем дисциплины	Краткое содержание разделов и тем
УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК8, ПК-9	Раздел 1. Общая хирургия	Характеристика раневого процесса. Общие принципы лечения гнойных ран и гнойных заболеваний. Основные принципы активной хирургической тактики. Хирургическая обработка ран. Техника хирургической обработки гнойного очага. Местная лекарственная терапия. Острые гнойные заболевания кожи, подкожной клетчатки, брюшинного пространства, флегмоны таза. Современные препараты, методы обработки и стерилизации инструментария. Основы десмургии. Диспансеризация. Организация хирургической помощи при чрезвычайных случаях. Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "травматология и ортопедия". Порядок оказания медицинской помощи пострадавшим с сочетанными, множественными и изолированными травмами, сопровождающимися шоком. Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи.

<p>УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК8, ПК-9</p>	<p>Раздел 2. Детская хирургия</p>	<p>Специальные методы обследования детей с хирургическими заболеваниями. Порядок проведения профилактических медицинских осмотров несовершеннолетних. Порядок прохождения несовершеннолетними диспансерного наблюдения, в том числе в период обучения и воспитания в образовательных организациях Особенности лечения острых хирургических заболеваний у новорожденных. Острый аппендицит у детей. Острая и хроническая, высокая и низкая кишечная непроходимость. Тактика педиатра при болях в животе у детей. Особенности клинических проявлений острого холецистита и панкреатита у детей. Трудности и особенности диагностики. Тактика детского хирурга. Диспансеризация. Организация хирургической помощи при чрезвычайных случаях. Правила и виды транспортировки. Особенности оказания экстренной хирургической помощи новорожденным. Стандарты оказания медицинской помощи при различных нозологиях. Порядок диспансеризации детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, в том числе усыновленных (удочеренных), принятых под опеку (попечительство), в приемную или патронатную семью.</p>
<p>УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК8, ПК-9</p>	<p>Раздел 3 Сосудистая хирургия у детей</p>	<p>Артерио-венозные мальформации у детей. Лимфангиомы у детей. Клинические особенности. Дифференциальная диагностика. Лабораторно-инструментальные особенности диагностики. Особенности лечения у детей. Показания к оперативным методам лечения. Принципы оперативных вмешательств, послеоперационные осложнения, их профилактика. Диспансеризация. Реабилитация. Стандарты оказания медицинской помощи при различных нозологиях.</p>
<p>УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК8, ПК-9</p>	<p>Раздел 4 Детская онкология</p>	<p>Опухоли грудной полости у детей; Опухоли и полипы прямой кишки; Опухоли и кисты брюшной полости; Опухоли кожи. Меланома: Клиника. Дифференциальная диагностика. Особенности лечения у детей. Показания к оперативным методам лечения. Принципы оперативных вмешательств, послеоперационные осложнения, их профилактика. Диспансеризация. Реабилитация. Стандарты оказания медицинской помощи при различных нозологиях. Положение об организации оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи Порядок организации санаторно-курортного лечения Порядок организации медицинской реабилитации</p>
<p>УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5,</p>	<p>Раздел 5. Гнойная хирургия у детей</p>	<p>Перитонит. Панкреонекроз. Гнойные заболевания легких и плевры. Инфекция мягких тканей. Сепсис.</p>

ПК-6, ПК-7, ПК8, ПК-9		Острый мастит. Гнойная инфекция и сахарный диабет. Анаэробная инфекция. Столбняк. Клиника. Лабораторно-инструментальные особенности диагностики. Дифференциальная диагностика. Особенности лечения у детей. Показания к консервативным и оперативным методам лечения. Принципы оперативных вмешательств, послеоперационные осложнения, их профилактика. Диспансеризация. Реабилитация. Стандарты оказания медицинской помощи при различных нозологиях. Положение об организации оказания первичной медико-санитарной помощи детям
УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК8, ПК-9	Раздел 6. Торакальная хирургия у детей	Травмы груди. Хирургическая тактика при травмах груди. Болезни пищевода. Диафрагмальные грыжи и грыжи пищеводного отверстия. Клиника. Лабораторно-инструментальные особенности диагностики. Дифференциальная диагностика. Особенности лечения у детей. Показания к консервативным и оперативным методам лечения. Принципы оперативных вмешательств, послеоперационные осложнения, их профилактика. Диспансеризация. Реабилитация. Стандарты оказания медицинской помощи при различных нозологиях.
УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК8, ПК-9	Раздел 7. Детская колопроктология	Кровотечения из прямой кишки у детей Гнойные заболевания прямой кишки (свищи, парапроктит). Клиника. Лабораторно-инструментальные особенности диагностики. Дифференциальная диагностика. Особенности лечения у детей. Показания к консервативным и оперативным методам лечения. Принципы оперативных вмешательств, послеоперационные осложнения, их профилактика. Диспансеризация. Реабилитация. Стандарты оказания медицинской помощи при различных нозологиях.

5.2. Лекции

№ Раздела	Наименование лекций	Ко л- во час ов	Перечень учебных вопросов	Форма обучения
1 год обучения				
Раздел 1 Общая хирургия	Тема 1. Раны и раневые инфекции.	2	1. Характеристика ран и классификация ран. 2. Виды раневой инфекции. 3. Первая хирургическая обработка ран	Очная
	Тема 2. Асептика и антисептика.	2	1. Современные препараты 2. Методы обработки и стерилизации инструментария.	

Раздел 2 Детская хирургия	Тема 3 Постановка диагноза детям, при хирургическом заболевании.	2	1. Формулировка предварительного диагноза. 2. Специальные методы обследования детей с хирургическими заболеваниями. 3. Использование клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.	Очная
	Тема 4 Особенности оказания хирургической помощи и транспортировки у новорожденных.	2	1. Особенности лечения острых хирургических заболеваний у новорожденных. 2. Правила и виды транспортировки.	Очная
	Тема 5 Желудочно-кишечные кровотечения у детей.	2	1. Особенности оказания экстренной хирургической помощи. 2. Особенности предоперационной подготовки.	Очная
	Тема 6. Желудочно-кишечные кровотечения у детей.	2	1. Показания к консервативным и оперативным методам лечения. 2. Принципы оперативных вмешательств, послеоперационные осложнения, их профилактика.	
	Тема 7 Острый аппендицит и его осложнения	2	1. Тактика при болях в животе у детей. 2. Острый аппендицит у детей. 3. Особенности клинических проявлений аппендицита у детей раннего возраста. 4. Трудности и особенности диагностики аппендицита у детей.	Очная
	Тема 8 Острый панкреатит и холецистит у детей.	2	1. Современные методы диагностики. 2. Особенности клинических проявлений острого холецистита и панкреатита у детей. 3. Трудности и особенности диагностики. 4. Тактика детского хирурга.	Очная
	Тема 9 Острая кишечная непроходимость.	2	1. Острая и хроническая, высокая и низкая кишечная непроходимость. 2. Клиническая симптоматология, диагностика.	Очная
	Тема 10 Острая кишечная непроходимость.	2	1. Предоперационная подготовка и объем оперативных вмешательств. 2. Послеоперационное течение, осложнения и исходы.	Очная

	Тема 11 Ущемленные грыжи	2	1.Классификация. Клиника. 2.Дифференциальная диагностика. 3.Показания к консервативным и оперативным методам лечения. 4.Принципы оперативных вмешательств, послеоперационные осложнения, их профилактика.	Очная
Раздел 3 Детская онкология	Тема 12 Гемангиом у детей. Артерио-венозные мальформации у детей.	2	1.Классификация. Клиника. 2.Дифференциальная диагностика. 3.Особенности лечения у детей. 4.Показания к оперативным методам лечения. 5.Принципы оперативных вмешательств, послеоперационные осложнения, их профилактика.	Очная
Раздел 4 Сосудистая хирургия у детей	Тема 13 Травмы магистральных сосудов.	2	1.Классификация. Клиника. 2.Дифференциальная диагностика. 3.Особенности лечения у детей. 4.Показания к оперативным методам лечения. 5.Принципы оперативных вмешательств, послеоперационные осложнения	Очная
	Итого за 1 год обучения 1 семестр	28		
2 год обучения				
Раздел 5 Гнойная хирургия у детей.	Тема 14 Панкреонекроз Перитонит	2	1.Классификация и клинические проявления 3.Дифференциальная диагностика. 4.Особенности лечения у детей. 5.Показания к оперативным методам лечения. 6.Принципы оперативных вмешательств, послеоперационные осложнения, их профилактика.	Очная
	Тема 15 Гнойные заболевания легких и плевры	2	1.Нагноительные заболевания легких (абсцессы, гангрена) и плевры (острая и хроническая эмпиема). 2. Клинические проявления. 3. Методы исследования. 4. Выбор метода лечения. 5.Диспансеризация.	Очная
	Тема 16 Инфекции мягких тканей	2	1.Классификация. 2.Клиника. 3.Дифференциальная диагностика. 4.Особенности лечения у детей.	Очная

			5.Показания к оперативным методам лечения.	
	Тема 17 Сепсис	2	1.Классификация. Клиника. 2.Дифференциальная диагностика. 3.Особенности течения у детей. 4.Принципы лечения, осложнения, их профилактика. Диспансеризация	Очная
	Тема 18 Гнойная инфекция у детей.	2	1.Классификация. Клинические проявления 2. Дифференциальная диагностика. 3. Особенности лечения у детей. 4. Показания к оперативным методам лечения. 5. Принципы оперативных вмешательств, послеоперационные осложнения, их профилактика.	Очная
	Тема 19 Острый мастит	2	1.Классификация и клинические проявления 2.Дифференциальная диагностика. 3.Особенности лечения у детей. 4.Показания к оперативным методам лечения. 5.Принципы оперативных вмешательств, послеоперационные осложнения, их профилактика.	Очная
Раздел 6 Торакальная хирургия у детей	Тема 20 Хирургическая травма при травмах груди	2	1.Особенности оперативных вмешательств при открытой и закрытой травме грудной клетки у детей. 2.Осложнения. 3.Диспансеризации.	Очная
	Тема 21 Болезни пищевода.	2	1.Атрезия и стенозы пищевода. 2.Классификация 3. Методы диагностики 4. Клиническая тактика	Очная
	Тема 22 Болезни пищевода.	2	1.Способы лечения, показания к оперативным методам лечения. 2.Диспансеризация.	Очная
	Тема 23 Диафрагмальный грыжи и грыжи пищеводного отверстия	2	1.Определение понятия. 2. Способы лечения, показания к оперативным методам лечения. 3.Диспансеризация.	Очная
	Тема 24	2	1.Классификация и методы диагностики	Очная

	Диафрагмальный грыжи и грыжи пищеводного отверстия		2. Клиническая тактика, способы лечения 3. Показания к оперативным методам лечения. 4. Диспансеризация.	
Раздел 7 Детская колопроктология	Тема 25 Кровотечения из прямой кишки у детей	2	1. Классификация и методы диагностики 2. Клиническая тактика, способы лечения 3. Показания к оперативным методам лечения. 4. Диспансеризация.	Очная
	Итого за 2 год 3 семестр	22		
	Всего часов	50 ч.		

5.3. Клинические практические занятия

№ Раздела	Наименование лекций	Кол-во часов	Перечень учебных вопросов	Форма обучения
Раздел 1	Раны и раневые инфекции Асептика и антисептика.	5	1. Характеристика ран, классификация. 2. Виды раневой инфекции 3. Общие вопросы организации санитарно-противоэпидемические мероприятия, в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний.	Очная
		5	1. Первичная хирургическая обработка ран 2. Этапы проведения хирургической обработки ран.	Очная
		5	1.Современные препараты 2.Методы обработки и стерилизации инструментария.	Очная
		5	1. Способы профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникшие в результате лечебных манипуляций.	Очная
Раздел 2	Неотложная хирургия у детей.	5	1. Особенности сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания от детей или родителей. 2. Особенности физического осмотра детей с хирургическими заболеваниями	Очная

		5	1.Направление детей с хирургическими заболеваниями на лабораторно-инструментальные исследования в соответствие с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническим рекомендациям, с учетом стандартов медицинской помощи.	Очная
		5	1.Направление детей с хирургическими заболеваниями к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствие с действующими порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. 2. Интерпретация результатов осмотра, лабораторных и инструментальных исследований детей с хирургическими заболеваниями.	Очная
		5	1.Обоснование назначений объёма лабораторно-инструментального исследования у детей с хирургическими заболеваниями в соответствие с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.	Очная
		5	1. Особенности планирования оказания экстренной хирургической помощи новорожденным 2. Интерпретация и анализ результатов физикального осмотра, лабораторно-инструментального исследования детей с хирургическим заболеванием.	Очная
		5	1.Особенности предоперационной подготовки детей с хирургическими заболеваниями.	
		5	1.Способы профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникшие в результате лечебных манипуляций.	Очная
		5	Порядок диспансеризации детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, в том числе усыновленных (удочеренных), принятых под опеку (попечительство), в приемную или патронатную семью.	Очная
		5	1.Стандарт первичной медико-санитарной помощи детям при диарее и гастроэнтерите	Очная
		5	1.Острый аппендицит у детей.	

			2.Анатомо-физиологические сведения об аппендикулярном отростке. 3.Тактика при болях в животе у детей.	
		5	1.Особенности клинических проявлений аппендицита у детей раннего возраста. 2.Трудности и особенности диагностики аппендицита у детей.	Очная
		5	1.Особенности клинических проявлений острого холецистита и панкреатита у детей. 2.Трудности и особенности диагностики.	Очная
		5	1.Острая и хроническая, высокая и низкая кишечная непроходимость. 2.Клиническая симптоматология, диагностика.	Очная
		5	Назначение предоперационной подготовки Планирование объема оперативных вмешательств. Послеоперационное течение, осложнения и исходы.	Очная
		5	1.Желудочно-кишечные кровотечения у детей: дифференциальная диагностика. 2.Показания к методу лечения. 3. Показания к оперативному методу лечения. 4.Принципы оперативных вмешательств, послеоперационные осложнения, их профилактика	Очная
		5	Стандарт первичной медико-санитарной помощи детям при язве желудка и двенадцатиперстной кишки (обострение и ремиссия)	Очная
		5	1.Ущемленные грыжи: Клиника. 2.Дифференциальная диагностика. 3.Показания к консервативным и оперативным методам лечения. 4.Принципы оперативных вмешательств	Очная
		5	1. Перитонит: клиника, дифференциальная диагностика 2. Особенности лечения у детей. 3. Показания к консервативным и оперативным методам лечения. 4. Принципы оперативных вмешательств, послеоперационные осложнения, их профилактика.	Очная
Раздел 3	Сосудистая хирургия у детей	5	1. Гемангиом у детей. Клиника. 2. Дифференциальная диагностика. 3. Показания к оперативным методам лечения.	Очная
		5	1.Лимфангиомы у детей. 2.Показания к оперативным методам лечения. 3.Принципы оперативных вмешательств, послеоперационные осложнения, их профилактика.	Очная

		5	1.Артерио-венозные мальформации у детей. 2.Показания к оперативным методам лечения. 3.Принципы оперативных вмешательств, послеоперационные осложнения, их профилактика.	Очная
Раздел 4	Опухоли у детей.	5	1.Стандарт первичной медико-санитарной помощи детям при нефробластоме. 2.Опухоли кишечника у детей. Клиника. Дифференциальная диагностика. Показания к оперативным методам лечения.	
		5	2.Опухоли кишечника у детей. Принципы оперативных вмешательств, послеоперационные осложнения, их профилактика.	
		6	1.Опухоли грудной полости у детей. Клиника. Дифференциальная диагностика. 2.Показания к оперативным методам лечения. Принципы оперативных вмешательств, послеоперационные осложнения, их профилактика.	
		5	1.Стандарты первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях.	
		5	1.Эндокринная онкология у детей. Опухоли кожи. Меланома. Клиника. Дифференциальная диагностика. Показания к оперативным методам лечения. 2.Стандарт первичной медико-санитарной помощи при детям при хронической надпочечниковой недостаточности	Очная
		5	1.Эндокринная онкология у детей. Принципы оперативных вмешательств, послеоперационные осложнения, их профилактика.	Очная
Итого за 1й год		156		
Раздел 5	Гнойные заболевания у детей	5	1.Нагноительные заболевания легких (абсцессы, гангрена) и плевры (острая и хроническая эмпиема). 2.Клинические проявления. 3.Методы исследования.	Очная
		4	1.Стандарт первичной медико-санитарной помощи при пневмонии. 2. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при обострении хронической обструктивной болезни легких	Очная
		4	Стандарт специализированной медицинской помощи детям при хронической бактериальной инфекции	Очная
		6	1.Выбор метода хирургического лечения.	Очная

			2. Принципы оперативных вмешательств, послеоперационные осложнения	
		6	1. Особенности планирования оказания экстренной хирургической помощи новорожденным 2. Интерпретация и анализ результатов физикального осмотра, лабораторно-инструментального исследования детей с хирургическим заболеваниями.	Очная
		6	1. Клинические проявления. 2. Методы исследования. 3. Выбор метода лечения.	Очная
		6	1. Принципы оперативных вмешательств, послеоперационные осложнения	
		6	1. Профилактика гнойной инфекции у детей	
		6	1. Направление детей с хирургическими заболеваниями к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствие с действующими порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. 2. Интерпретация результатов осмотра, лабораторных и инструментальных исследований детей с хирургическими заболеваниями.	Очная
		6	1. Обоснование назначений объема лабораторно-инструментального исследования у детей с хирургическими заболеваниями в соответствие с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.	Очная
Раздел 6	Торакальная хирургия у детей	5	1. Клинические проявления. Показания к консервативным и оперативным методам лечения.	Очная
		5	1. Особенности оперативных вмешательств при открытой и закрытой травме грудной клетки у детей.	
		5	1. Определение понятия. 2. Анатомо-физиологические сведения.	Очная
		5	1. Классификация, методы диагностики, клиническая тактика,	
		5	1. Способы лечения, показания к оперативным методам лечения.	Очная
		5	1. Способы оперативных доступов	
		5	1. Определение понятия. 2. Анатомо-физиологические сведения. 3. Классификация, методы диагностики	Очная

		5	1. Клиническая тактика, способы лечения, показания к оперативным методам лечения.	
Раздел 7	Детская колопроктология	5	1. Полипы, трещины прямой кишки у детей. Геморрой. Клиника. 2. Дифференциальная диагностика. 3. Особенности консервативного лечения у детей.	Очная
		5	4. Показания к консервативным и оперативным методам лечения. 5. Принципы оперативных вмешательств, послеоперационные осложнения, их профилактика.	Очная
		5	1. Болезнь Гиршпрунга у детей. Этиология. Патогенез. Клиника. 2. Дифференциальная диагностика. 3. Особенности консервативного лечения у детей.	Очная
		5	4. Показания к консервативным и оперативным методам лечения. 5. Принципы оперативных вмешательств, послеоперационные осложнения, их профилактика.	Очная
		4	1. Опухоли прямой кишки и толстого кишечника у детей. Этиология. Патогенез. 2. Клиника. Диагностика. 3. Методы лечения, включая хирургические вмешательства.	
Итого за 2й год		114		
	Всего часов	270		

5.4. Практическая подготовка

№	Наименование лекций	Кол-во часов	Перечень учебных вопросов	Форма Обучения
1	1. Раны и раневые инфекции	10	1. Проведение медицинского обследования детей в целях выявления раневой инфекции, установление диагноза 2. Постановка диагноза, согласно с МКБ-10, детям с раневой инфекцией. 3. Проведение первичной хирургической обработки раны у хирургического больного.	Очная
2	Оказание помощи детям с различными хирургическими нозологиями	10	1. Оказание помощи детям при травмах. 2. Проведение специальных методов обследования детей с травмами (открытые и закрытые переломы).	Очная

			3. Наложение компрессионных повязок, гипсов, лангет при переломах, вывихах и ушибах. 4. Особенности транспортировки	
3	Особенности оказания хирургической помощи и транспортировки у новорожденных	10	1. Проведение специальных методов обследования детей с хирургическими заболеваниями. 2. Установление диагноза. 3. Правила и виды транспортировки. Отработка навыков транспортировки..	Очная
4	Острый аппендицит и его осложнения у детей	10	Клинические варианты, диагностика, дифференциальная диагностика, выбор метода и объеме хирургического лечения, осложнения.	Очная
5	Острый панкреатит и холецистит у детей.	10	Диагностика, дифференциальная диагностика, выбор метода лечения.	Очная
6	Острая кишечная непроходимость	10	Диагностика, дифференциальная диагностика, выбор метода лечения.	Очная
	Предоперационная подготовка больных с острыми формами кишечной непроходимости		Очная	
7	Желудочно-кишечные кровотечения у детей.	10	Предоперационная подготовка. Основы коррекции биохимических изменений крови. Особенности хирургической тактики у тяжелых пациентов.	Очная
8	Ущемленные грыжи у детей	10	Методы разгрузочных интубаций кишечника. Особенности ведения послеоперационного периода, диагностика и коррекция водно-солевого и белкового баланса крови. Борьба с интоксикацией и послеоперационным парезом кишечника. Диагностике и профилактика послеоперационных осложнений	Очная

9	Перитонит у детей, хирургическое лечение	10	Показания и методы дренирования брюшной полости при перитонитах. Методы интраоперационной перфузии. Методы декомпрессии кишечника. Послеоперационное ведение больных	Очная
10	Травмы магистральных сосудов	10	Выделение магистрального и периферического сосуда и наложение сосудистого шва при ранении или лигирование периферического сосуда; реанимационные мероприятия при внезапной остановке сердца; временное протезирование сосудов при ранении; постановку внутреннего катетера; боковую торакотомию и срединную стернотомию с правильным послойным ушиванием ран; подключение больного к аппарату искусственного кровообращения.	Очная
11	Лечение гемангиом, лимфангиом и артерио-венозных мальформаций у детей.	10	1.Проведение медицинского обследования детей в целях выявления заболевания, установление диагноза. 2.Назначение лечения детям, контроль его эффективности и безопасности. 3. Хирургические методы лечения гемангиом, лимфангиом и артерио-венозных мальформаций. 4. Возможные осложнения.	Очная
12	Опухоли кишечника у детей.	10	Клиника, диагностика при опухолях кишечника у детей, хирургическое лечение Методика и этапы операций. Осложнения.	Очная
13	Опухоли грудной полости у детей.	10	Клиника, диагностика при опухолях грудной полости у детей, хирургическое лечение Методика и этапы операций. Осложнения.	Очная
14	Опухоли кожи у детей	10	Клиника, диагностика при опухолях кожи у детей, хирургическое лечение Методика и этапы операций. Осложнения.	очная
15	Опухоли органов брюшинного пространства у детей.	10	Клиника, диагностика при опухолях органов брюшинного пространства у детей, хирургическое лечение Методика и этапы операций. Осложнения.	Очная

16	Вопросы медицинской этики и деонтологии	8	1. Взаимоотношение врач - детский хирург и коллеги. 2. Взаимоотношения врач - детский хирург и пациент. 3. Взаимоотношения врач - детский хирург и родители.	Очная
	Итого за 1 курс 1 семестр	158		
17	Панкреонекроз	10	Лечебная тактика, консервативное и хирургическое лечение	Очная
18	Гнойные заболевания легких и плевры	10	Особенности предоперационной подготовки, хирургической техники при радикальных операциях. Паллиативные операции	Очная
19	Инфекции мягких тканей	10 6	Клиника, диагностика, осложнения, хирургическое лечение. Современная антибактериальная терапия в хирургической практике.	Очная
20	Острый мастит	10	Классификация. Клиника. Диагностика. Методы оперативных вмешательств.	Очная
21	Гнойная инфекция у детей.	10	Клиника, диагностика закрытых и открытых травм груди с повреждением внутренних органов, тактика хирурга	Очная
22	Анаэробная инфекция и столбняк.	10	Выбор метода, объема лечения и технические приемы	Очная
23	Травмы груди	10	Классификация. Клиника. Диагностика. Методы консервативного лечения, хирургическая тактика. Осложнения.	Очная
24	Болезни пищевода.	10	Классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение	Очная
25	Диафрагмальный грыжи и грыжи пищеводного отверстия	10	Классификация. Клиника. Диагностика. Методы консервативного лечения, хирургическая тактика. Осложнения.	Очная
26	Кровотечения из прямой кишки у детей	10	Классификация. Клиника. Диагностика. Методы консервативного лечения, хирургическая тактика. Геморрой, парапроктит, свищи прямой кишки, трещины. Этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение	Очная
	Итого за 2курс	116		
	Всего часов	274		

5.5. Самостоятельная работа обучающихся

Наименование темы дисциплины или раздела	Вид самостоятельной внеаудиторной работы обучающихся	Оценочное средство	Кол-во часов	Код компетенции(й)
Раздел 1. Общая хирургия	Самостоятельное изучение материалов	собеседование	20	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7
	Выполнение индивидуального задания	индивидуальное задание	10	
Раздел 2. Детская хирургия	Работа с электронными образовательными ресурсами	тестирование	10	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7
	Написание историй болезни,	История болезни	60	
	Отработка практических навыков	индивидуальное задание	32	
Раздел 3. Сосудистая хирургия	Работа с электронными образовательными ресурсами	тестирование	10	
	Написание историй болезни,	История болезни	60	
	Отработка практических навыков	Индивидуальное задание	32	
Раздел 3 . Детская онкология	Самостоятельное изучение теоретического материала	Собеседование	10	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7
	Написание историй болезни,	История болезни	60	
	Отработка практических навыков	Индивидуальное задание	32	
Раздел 1-3	Подготовка к промежуточной аттестации, в том числе групповая консультация	Вопросы и задания для 1 года обучения	6	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7
ИТОГО ЗА 1 ГОД			342	
Раздел 4. Гнойная хирургия у детей	Работа с электронными образовательными ресурсами	тестирование		УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7
	Написание историй болезни,	История болезни		
	Отработка практических навыков	Индивидуальное задание		
Раздел 5. Торакальная хирургия у детей	Работа с электронными образовательными ресурсами	тестирование		УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7
	Написание историй болезни	собеседование		
	Выполнение индивидуального задания	индивидуальное задание		

Раздел 6. Детская колопроктология	Работа с электронными образовательными ресурсами	тестирование		УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8
	Написание историй болезни,	История болезни		
	Отработка практических навыков	Индивидуальное задание		
	Написание историй болезни,	История болезни		
	Отработка практических навыков	Индивидуальное задание		
Раздел 4-6.	Подготовка к промежуточной аттестации, в том числе групповая консультация	Вопросы и задания для 2 года обучения	6	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9
ИТОГО ЗА 2 ГОД			252	
Всего часов			594	

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.

Методические рекомендации по организации внеаудиторной работы ординаторов

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

7.1 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

7.1.1 Вопросы для собеседования

Для оценки работы клинических ординаторов при проведении аудиторных занятий на кафедре используются ответы на контрольные вопросы (устные и письменные), решение тестовых заданий, многоэтапных ситуационных задач проблемного характера, составление алгоритмов (диагностических, тактических, лечебных), выполнение тестовых заданий, составление ориентировочной основы деятельности. Для оценки самостоятельной работы ординаторов используются выполнение тестовых заданий, решение ситуационных задач с избыточными условиями, экспертная оценка учебной учетно-отчетной медицинской документации, выполнение учебно-исследовательской работы, написание рефератов. Примеры с эталонами ответов с учетом формируемых универсальных и профессиональных компетенций:

7.1.1 Вопросы для собеседования

1 год обучения

1. Первичная хирургическая обработка ран – методика проведения. Виды операционных ран.

2. Виды хирургических швов – первичный, первично-отсроченный, вторичные швы. Показания к наложению. Клинический протокол МЗ РК.

2 Острый аппендицит – классификация, методы диагностики и осложнения острого аппендицита.

3 Ошибки и трудности в диагностике острого аппендицита. Клинический протокол МЗ РК.

4 Травмы живота – методы диагностики и лечения. Открытые повреждения брюшной полости – диагностика, лечебная. Клинический протокол МЗ РК.

- 5 Травмы грудной полости – диагностика, лечебная тактика. Клинический протокол МЗ РК.
- 6 Эхинококкоз легких – классификация, методы диагностики. Эхинококкоз печени – классификация, методы диагностики и хирургического лечения. Клинический протокол МЗ РК.
- 7 Доброкачественные и злокачественные опухоли печени.
- 8 Бедренные грыжи – методы оперативных вмешательств.
- 9 Паховые грыжи – методы оперативных вмешательств.
- 10 Ущемленные грыжи – диагностика и хирургическая тактика. Клинический протокол МЗ РК.
- 11 Грыжи живота – диагностика и хирургическая тактика Наиболее частые технические ошибки при операциях по поводу ущемления грыж.
- 12 Заболевания пищевода – классификация, методы диагностики. Инородное тело пищевода у детей
- 13 Гастродуоденальные консервативная терапия. Показания гастродуоденальных кровотечениях, выбор метода операции.
- 14 Методы хирургического лечения язвенной болезни желудка. Клинический протокол МЗ РК.
- 15 Спаечная болезнь, современные подходы к ее лечению.
- 16 Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь – классификация, методы диагностики и лечения.
- 17 Внутрилегочные осложнения острых пневмоний: абсцесс, булла, пиопневмоторакс и др.
- 18 Диафрагмальная грыжа у детей. Клиника. Диагностика. Рентгенодиагностика. Принципы оперативного лечения. Клинический протокол МЗ РК.
- 19 Гипотрофия: этиология, патогенез, классификация, клиника, дифференциальный диагноз. диетотерапия, медикаментозной лечение, профилактика.
- 20 Закрытая травма живота. Частота. Виды повреждения. Классификация повреждений внутренних органов.
- 21 Желчнокаменная болезнь: этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, исходы. Клинический протокол МЗ РК.
- 22 Водянка оболочек яичка. Киста семенного канатика. Этиология.Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Клинический протокол МЗ РК.
- 23 Заболевания кожи и подкожной клетчатки у новорожденных неинфекционного характера: склерема, склередема, адипонекроз, опрелости,токсическая эритема. Причины, клиника, дифференциальная диагностика,лечение, профилактика. Клинический протокол МЗ РК.
- 24 Закрытая травма грудной клетки. Плевропульмональный шок. Гемопневмоторакс. Клиника, диагностика. Первая помощь. Осложнения. Принципы лечения.
- 25 Аномалии развития урахуса и желточного протока. Клинические формы. Диагностика. Сроки и методы лечения. Заболевания пупочного канатика, пупочной ранки. Клиника, диагностика, лечение.
- 26 Аномалии развития и опускания яичка у детей. Клинические формы. Диагностика. Методы лечения. Показания к оперативному вмешательству. Сроки оперативного лечения. Принципы операции.
- 27 Травма: общая реакция на травму (обморок, коллапс, шок), дифференциальная диагностика, лечение.

Вопросы для 2 курса

1. Сепсис новорожденных: этиология, патогенез, классификация. клинические формы и их клиника, диагностика, течение, дифференциальный. Клинический протокол МЗ РК.

2. Перитонит – классификация, методы диагностики, методы оценки тяжести состояния. Перитонит – клиника, показания к оперативному лечению. Клинический протокол МЗ РК.
3. Острая кишечная непроходимость – классификация, методы диагностики. Острая кишечная непроходимость – особенности предоперационной подготовки больных. Клинический протокол МЗ РК.
4. Острая кишечная непроходимость – хирургическое лечение и послеоперационное ведение больных. Методы разгрузочных интубаций кишечника. Клинический протокол МЗ РК.
5. Абсцессы брюшной полости – методы диагностики и лечения. Хирургический сепсис – современная классификация, методы диагностики и лечения. Осложнения хирургического сепсиса.
6. Кишечные свищи – классификация, методы диагностики, методы консервативной терапии. Кишечные свищи – методы оперативного лечения. Клинический протокол МЗ РК.
7. Дифференциальная диагностика внутриутробных инфекций, профилактика.
8. Внутрилегочные осложнения острых пневмоний: абсцесс, булла, пиопневмоторакс и др. Геморрагическая болезнь новорожденного: этиология, патогенез, клинические формы, осложнения, исходы, профилактика, диспансерное наблюдение, лечение. Клинический протокол МЗ РК.
9. Врождённая кишечная непроходимость. Клиника. Методика исследования новорожденных с подозрением на врождённую кишечную непроходимость.
10. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Клинический протокол МЗ РК.
11. Приобретённая кишечная непроходимость. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика кишечной непроходимости. Методы лечения. Врачебная тактика, показания к оперативному лечению. Осложнения и их лечение.. Клинический протокол МЗ РК.
12. Ожоги тела у детей. Классификация. Расчёт ожоговой поверхности у детей. Клиника в зависимости от тяжести ожога. Неотложная помощь. Фазы течения ожоговой болезни. Принципы лечения ожогов. Клинический протокол МЗ РК.
13. Родовая травма: этиология, патогенез, клинические формы, осложнения и исходы. Методы исследования. Дифференциальная диагностика. Родовая травма ЦНС: лечение восстановительного периода, диспансерное наблюдение, профилактика.
14. Динамическая кишечная непроходимость. Особенности этиологии, патогенез у детей раннего возраста. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Клинический протокол МЗ РК.
15. Хроническая пневмония: методы исследования. Показатели функции внешнего дыхания (значение для диагностики, лечения), этапное лечение, диспансерное наблюдение. Клинический протокол МЗ РК.
16. Синдром аспирации мекония: патогенез, клиника, диагноз и дифференциальный диагноз, лечение. Клинический протокол МЗ РК.
17. Паховая грыжа. Формы грыж. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика.
18. Сроки оперативного лечения грыж. Способы грыжесечения у детей. Осложнения. Клинический протокол МЗ РК.
19. Кровотечение из верхних отделов пищеварительного тракта у детей. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика.
20. Принципы неотложной помощи. Патогенетическое лечение. Клинический протокол МЗ РК.
21. Синдром дыхательных расстройств у новорожденных (СДР). Причины, оценка степени тяжести СДР у недоношенных и доношенных детей, течение, профилактика. Клинический протокол МЗ РК.
22. Варикоцеле. Диагностика. Хирургическое вмешательства. Клинический протокол МЗ РК.

23. Сидром отёчной и мошонки. Клиника. Диагностика. Дифференциальная Оперативное лечение. Клинический протокол МЗ РК.
24. Спонтанный пневмоторакс – клиника, методы диагностики и Инструментальные методы диагностики в хирургии. Клинический протокол МЗ РК.
25. Гнойная инфекция: общая и местная реакция организма (фурункул, карбункул, лимфаденит, рожистое воспаление), клиника и лечение. Клинический протокол МЗ РК.
26. Медиастенит, классификация, клиника диагностика. Медиастенит методы консервативного и оперативного лечения, показания к оперативному лечению. Клинический протокол МЗ РК.
27. Забрюшинные гематомы, методы диагностики, особенности тактики и лечение. Анестезиологическое обеспечение операций в экстренной хирургии. Клинический протокол МЗ РК.
28. Интенсивная терапия и трансфузиология в экстренной хирургии. Клинический протокол МЗ РК.
29. Заболевания кожи и подкожной клетчатки у новорожденных неинфекционного характера: склерема, склередема, адипонекроз, опрелости, токсическая эритема. Причины, клиника, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
30. Атрезия пищевода. Формы атрезий пищевода. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Значение ранней диагностики.
31. Тактика врача родильного дома. Организация транспортировки. Хирургическое лечение.

7.1.2 Задания для оценивания практических навыков

Код компетенций	Формулировка задания
УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК8, ПК-9	1. Овладение выполнением общего обследования (пальпация и перкуссия, аускультация сердца, легких и кишечника, измерение уровня артериального давления и частоты пульса и т.д.) а также специального исследования больных.
	2. Овладение проведением диспансеризации пациентов различных возрастных групп.
	3. Овладение методами современного клинического обследования (анамнез, общий и специальный осмотр, взятие материалов для бактериологического и цитологического исследования из органов и тканей) у пациентов.
	4. Овладение составлением плана лабораторных и инструментальных методов исследования больных и интерпретацией полученных результатов.
	5. Овладение умением анализировать анамнестические данные и результаты лабораторных и инструментальных методов обследования пациентов различных возрастных групп с целью индивидуального подбора методов лечения.
	6. Овладение умением осуществлять курацию и комплексное лечение пациентов хирургического профиля с наиболее часто встречающейся патологией (абсцессы, флегмоны, травматические повреждения тканей, доброкачественные опухоли и опухолевидные заболевания и т.д.).

7.	Овладение умением определять показания и противопоказания к инструментальным методам исследования в хирургической практике (УЗИ, МС КТ, МРТ, и д.р.), оценка результатов их выполнения
8.	Овладение умением организовать и выполнять основные манипуляции (катетеризации, пункции, центезы полостей, наложение стом)
9.	Овладение умением выполнять лечебно-диагностическое манипуляции при травматических повреждениях тканей.
10.	Овладение умением формулировать показания, оценивать наличие противопоказаний к малоинвазивным оперативным вмешательствам в хирургии.
11.	Овладение умением оценивать трудоспособность пациентов хирургического профиля.
12.	Овладение умением устанавливать, заменять и удалять дренажи.
13.	Овладение умением выполнять инструментальные методы обследования.
14.	Овладение умением проводить пункцию и вскрытие гнойных очагов.
15.	Овладение умением выполнять блокады нервных сплетений, местную и проводниковую анестезию.
16.	Овладение проведением клинических методов обследования,
17.	оценка данных лабораторных методов обследования, анализ динамики клинико-лабораторных показателей.
18.	Овладение умением выявлять группы риска развития онкологической патологии и провести меры их профилактики.
19.	Овладение методами прогнозирования течения и исходов воспалительных заболеваний.
20.	Овладеть методами современного клинического обследования и комплексного лечения пациентов хирургического профиля, а также комплекса профилактики и лечения наиболее часто встречающихся осложнений после хирургического лечения.
21.	Осуществлять курацию больных.
22.	Выявление осложнений хирургического лечения, проведение мероприятий по их коррекции и профилактики.
23.	Выполнение венепункций, внутривенные инфузии.
24.	Овладение ведением пациентов с воспалительными заболеваниями с различной общесоматической патологией.
25.	Овладение ведением больных со специфическими воспалительными заболеваниями.
26.	Овладение ведением больных с острыми хирургическими заболеваниями.
27.	Овладение основными навыками неотложной хирургии.
28.	Овладение основными навыками кожной пластики.
29.	Овладение основными навыками плановых и срочных операций
30.	органов брюшной и грудной полостей.
31.	Овладение основными навыками операций в травматологии.

32.	Овладение основными принципами оперативного лечения экстренных хирургических патологий.
33.	Овладение основными навыками реконструктивных операций.
34.	Овладение методикой наложения всех видов швов.
35.	Проводить врачебное обследование и оценивать данные физического обследования больного.
36.	Составить план лабораторного, функционального, инструментального обследования.
37.	Давать клиническую оценку результатов лабораторных, лучевых, электрофизиологических, эндоскопических и других распространенных в клинической практике диагностических методов исследования.
38.	Формировать в своих заключениях диагностическое решение (предварительный или клинический диагноз) в соответствии с требованиями МКБ-10.
39.	Владеть принципами и методами профилактики и лечения наиболее распространенных хирургических заболеваний, а также реабилитации больных.
40.	Уметь применить необходимые манипуляции при неотложных состояниях (шок, коллапс, обморок и др.).
41.	Владеть всеми видами инъекций.
42.	Уметь провести остановку наружного кровотечения.
43.	Владеть методами очистки верхних дыхательных путей при аспирации.
44.	Уметь провести искусственную вентиляцию лёгких «рот в рот», мешком АМБУ;
45.	Уметь провести непрямой массаж сердца; -дефибриляция.
46.	Уметь провести трахео- или коникотомию, трахеостомию .
47.	Организация и деятельность медицинской службы в экстремальных ситуациях, при стихийных бедствиях и в условиях ведения боевых действий.
48.	Оказать первую помощь в условиях экстремальной обстановки при массовом поступлении пострадавших и больных из очага катастрофы.
49.	Проводить основные санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия в условиях чрезвычайных ситуаций.
50.	Пользоваться коллективными и индивидуальными средствами защиты.
51.	Применять неинструментальные и инструментальные методы
52.	Восстановления проходимости дыхательных путей и провести непрямой массаж сердца.
53.	Читать рентгенограммы, томограммы, результаты УЗИ.
54.	Осуществлять раннюю диагностику патологического состояния.
55.	Составлять и обосновывать план комплексного лечения и план хирургического лечения, формулировать показания и противопоказания к хирургическому лечению (по нозологиям).Выбрать наиболее целесообразную методику хирургического лечения патологии брюшной и грудной полостей и выполнить её в полном объёме.

	<p>56. Выбрать наиболее оптимальный состав препаратов для сопутствующей (вспомогательной) медикаментозной терапии в до- и интраоперационном периоде;</p> <p>57. Правильно оценить предстоящий объём операционной травмы при хирургическом вмешательстве с целью выбора адекватного метода обезболивания.</p> <p>58. Оценивать психоэмоциональный статус больного с целью выбора адекватного метода его коррекции.</p> <p>59. Определять необходимость участия врачей смежных специальностей в комплексном лечении больного.</p> <p>60. Организовать диспансеризацию, реабилитацию пациентов после проведённого хирургического лечения.</p> <p>61. Владеть методами премедикации и способами предоперационного ведения больных.</p> <p>62. Владеть методами общего обезболивания (ингаляционный и неингаляционный наркоз, внутривенное и комбинированное обезболивание).</p> <p>63. Владеть методами местного обезболивания- аппликационное, инфильтрационное и проводниковое.</p>
<p>УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК8, ПК-9</p>	<p>64. Установка подкожного катетера; -внутрисуставное введение лекарственных препаратов; -биопсия лимфатического узла; -пункция плевральной полости; -установка назогастрального зонда; -биопсия молочной железы чрескожная; -катетеризация мочевого пузыря; -уход за кожей тяжелообольного пациента; -наложение иммобилизационной повязки при переломах костей; -наложение гипсовой повязки при переломах костей; -наложение окклюзионной повязки на грудную клетку; -удаление поверхностно расположенного инородного тела; -вскрытие панариция; -некрэктомия; -вскрытие фурункула (карбункула); -вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса); -удаление доброкачественных новообразований кожи; -удаление доброкачественных новообразований подкожно-жировой клетчатки; -удаление ногтевой пластинки с клиновидной резекцией матрикса; -вправление вывиха сустава; -вправление вывиха нижней челюсти; -передняя тампонада носа; -задняя тампонада носа; -вскрытие фурункула носа; -трахеотомия; -коникотомия; -дренирование плевральной полости; -вправление парафимоза; -иссечение новообразования мягких тканей; -местная анестезия; -проводниковая анестезия.</p>
	<p>65. Оказывать медицинскую помощь пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи: -продолжающееся наружное и внутренне кровотечение, острая кровопотеря; -геморрагический шок; -травматический шок; -инфекционно-токсический шок; -синдром длительного сдавления; -острое нарушение проходимости дыхательных путей; -напряжённый пнемоторакс; -электротравма; -отморожение, переохлаждение; -ожоги.</p>

<p>УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК8, ПК-9</p>	<p>66. Выполнять хирургические вмешательства и лечебные манипуляции при хирургических заболеваниях в стационарных условиях:</p> <ul style="list-style-type: none"> - хирургическая обработка раны или инфицированной ткани; - ларинготомия, постановка временной и постоянной трахеостомы; - холецистэктомия; - иссечение язвы желудка или двенадцатиперстной кишки; - ушивание язвы желудка или двенадцатиперстной кишки; - аппендэктомия; - разобщение сращений при спаечной непроходимости; - освобождение кишки, внедренной в другую (инвагинации); - разделение брюшинных спаек; - ушивание раны желудка при проникающем ранении или разрыве - ушивание дефекта тонкой кишки; - ушивание перфоративного отверстия или дефекта толстой кишки; - ушивание повреждения прямой кишки; - оперативное лечение пахово-бедренной грыжи; - оперативное лечение пупочной грыжи; - оперативное лечение грыжи передней брюшной стенки; - грыжесечение при грыже белой линии живота (легкая форма); - лапаротомия диагностическая; - лапароцентез; - остановка внутрибрюшного кровотечения; - ампутация нижней конечности; - ампутация верхней конечности; - вскрытие фурункула (карбункула); - вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса); - вскрытие панариция; - удаление доброкачественных новообразований кожи; - удаление доброкачественных новообразований подкожно-жировой клетчатки; - иссечение новообразования мягких тканей; - торакотомия; - торакоцентез; - дренирование плевральной полости; - перевязка сосуда; - сшивание сосуда.
<p>УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК8, ПК-9</p>	<p>67. В качестве ассистента участвовать при выполнении следующих операций:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наложение кровоостанавливающего шва при травме печени; - холецистотомия; - лапароскопическая холецистостомия; - холецистэктомия малоинвазивная; - холецистэктомия лапароскопическая; - наложение анастомоза желчного пузыря или желчного протока; - холедохолитотомия с использованием видеоэндоскопических технологий; - восстановление желчных протоков; - операция на сфинктере Одди; - оперативное лечение свища желчного пузыря; - дренирование абсцесса печени; - дренирование кист, абсцесса печени с использованием видеоэндоскопических технологий; - дренирование кисты, абсцесса печени чрескожное; - фенестрация, склерозирование кист печени; - лапароскопическая фенестрация кист печени; - эхинококкэктомия; - наружное дренирование желчных протоков; - замена холангиостомических дренажей под рентгенологическим контролем; - эндохирургическая чрескожная чреспеченочная холангиоскопия с дренированием; - эндохирургическое чрескожное чреспеченочное дренирование желчных протоков; - наложение гепатикоюноанастомоза; - наложение гепатикодуоденоанастомоза; - антеградное эндопротезирование желчных протоков; - ретроградное эндопротезирование желчных протоков; - наложение цистодуоденоанастомоза; - наложение холецистоеюноанастомоза с межкишечным анастомозом; - лапароскопическое наложение билиодигестивного анастомоза - резекция печени атипичная; - лапароскопическая краевая (атипичная) резекция печени; - биопсия брюшины; - холедохолитотомия; - холедоходуоденоанастомоз; - холедохоеюноанастомоз; - стентирование желчных протоков; - стентирование желчных протоков под видеоэндоскопическим контролем; - резекция сегмента (сегментов) печени; - резекция сегмента (сегментов) печени с использованием

	<p> видеоэндоскопических технологий; - резекция сегмента (сегментов) печени с реконструктивно-пластическим компонентом; - резекция сегмента (сегментов) печени комбинированная с ангиопластикой; - резекция сегмента печени s1; - резекция сегмента печени s7, s8; - левосторонняя кавальная лобэктомия печени (s2 + s3); - резекция двух сегментов печени (бисегментэктомия); - резекция трех сегментов печени (s5 + s6 + s4 или s5 + s6 + s7); - лапароскопическая бисегментэктомия печени; - энуклеация опухоли печени; - лапароскопическое иссечение кист печени; - гемигепатэктомия; - гемигепатэктомия расширенная; - гемигепатэктомия комбинированная; - лапароскопическая гемигепатэктомия; - гемигепатэктомия правосторонняя; - гемигепатэктомия левосторонняя; - гемигепатэктомия правосторонняя расширенная; - гемигепатэктомия левосторонняя расширенная; - разобщение внутренних билиодегистивных свищей; - реконструктивные операции в воротах печени; - резекция внепеченочных желчных протоков; - трансдуоденальная папиллэктомия; - трансдуоденальная папиллосфинктеротомия; - частичная панкреатэктомия; - резекция головки поджелудочной железы с сохранением; двенадцатиперстной кишки (атипичная); - резекция поджелудочной железы эндоскопическая; - частичная резекция головки поджелудочной железы с панкреатоеюноанастомозом (операция Фрея); - ушивание повреждения поджелудочной железы; - энуклеация опухоли поджелудочной железы; - энуклеация опухоли поджелудочной железы эндоскопическая; - цистознтеростомия; - марсупилизация кисты поджелудочной железы; - трансдуоденальная сфинктеровирсунгопластика; - вирсунгодуоденостомия; - продольная панкреатоеюноанастомия; - резекция поджелудочной железы; - дистальная резекция поджелудочной железы с сохранением селезенки; - дистальная резекция поджелудочной железы со спленэктомией; - срединная резекция поджелудочной железы (атипичная резекция); - лапароскопическая дистальная резекция поджелудочной железы; - панкреатодуоденальная резекция; - панкреатодуоденальная резекция с резекцией желудка; - панкреатодуоденальная резекция с сохранением привратника; - тотальная дуоденопанкреатэктомия; - удаление аномально расположенных участков поджелудочной железы; - оментобурсостомия; - наружное дренирование кист поджелудочной железы; - окклюзия свищей поджелудочной железы; - окклюзия наружных панкреатических свищей; - разобщение внутренних панкреатических свищей; - иссечение кист поджелудочной железы; - некрсеквестрэктомия поджелудочной железы; - наложение панкреато(цисто)еюноанастомоза; - реконструктивные вмешательства при хроническом панкреатите; - удаление инородного тела пищевода с помощью разреза; - наложение анастомоза пищевода (внутригрудной); - бужирование пищевода; - стентирование пищевода; - инъекция в пищеводные варикозные расширения; - перевязка кровеносных сосудов в пищеводе; - гастротомия; - пилоромиотомия; - иссечение дивертикула пищевода; - гастрэктомия; - гастрэктомия трансторакальная; - гастрэктомия комбинированная; - гастрэктомия с реконструктивно-пластическим компонентом; - гастродуоденэктомия; - резекция желудка; - резекция желудка дистальная субтотальная; - резекция желудка дистальная субтотальная с использованием видеоэндоскопических технологий; - резекция желудка дистальная субтотальная комбинированная; - резекция желудка проксимальная субтотальная; - резекция желудка проксимальная </p>
--	--

	<p> субтотальная трансторакальная; - резекция желудка проксимальная субтотальная комбинированная; - резекция оперированного желудка; - резекция желудка парциальная; - экстирпация культи желудка; - резекция пищеводно-желудочного/пищеводно-кишечного анастомоза; - резекция пищеводно-желудочного/пищеводно-кишечного анастомоза трансторакальная; - удаление экстраорганный рецидива опухоли желудка; - продольная резекция желудка лапаротомическая; - продольная резекция желудка лапароскопическая; - ваготомия; - стволовая ваготомия; - селективная проксимальная ваготомия без дренирования; - ваготомия с дренированием; - лапароскопическая ваготомия; - ваготомия видеоторакокопическая; - пилоропластика; - гастроэнтеростомия (без гастрэктомии); - ушивание язвы желудка или двенадцатиперстной кишки с использованием видеоэндоскопических технологий; - ревизия желудочного анастомоза; - пластика пищевода; - пластика пищевода желудком; - пластика пищевода толстой кишкой; - пластика пищевода тонкой кишкой; - экстирпация пищевода; - резекция пищевода; - гастростомия; - гастростомия с использованием видеоэндоскопических технологий; - ушивание гастростомы; - лапароскопическая гастростомия; - реконструкция гастроэнтероанастомоза; - лапароскопический гастроэнтероанастомоз; - эзофагоэнтероанастомоз; - эндопротезирование пищевода; - эзофагогастрофундопликация; - эзофагостомия; - лапароскопическое трансгастральное удаление опухолей желудка; - закрытие гастростомы; - ушивание разрыва пищевода; - наложение гастродуоденоанастомоза; - наложение дуоденодуоденоанастомоза; - иссечение дивертикула тонкой кишки; - сегментарное иссечение поврежденной тонкой кишки; - резекция тонкой кишки для интерпозиции; - илеоэктомия; - еюнэктомия; - наложение анастомоза тонкой кишки в толстую кишку; - илеостомия; - илеостомия превентивная; - еюностомия; - дезинвагинация с резекцией кишки; - оперативное удаление инородного тела тонкой кишки; - энтероэнтеростомия; - наложение энтеро- энтероанастомоза; - разобщение тонкокишечных свищей; - эндоскопическое электрохирургическое удаление новообразования тонкой кишки; - закрытие илеостомы; - внутрибрюшное закрытие илеостомы с формированием илео-илеоанастомоза; - формирование обходного анастомоза тонкой кишки; - энтеростомия; - рассечение рубцовых стриктур тонкой кишки; - иссечение толстой кишки с анастомозом "конец в конец"(резекция толстой кишки); - тотальная колэктомия; - субтотальная колэктомия; - резекция и формирование стомы; - колостомия; - колостомия превентивная; - цекостомия; - аппендэктомия с использованием видеоэндоскопических технологий; - дренаж аппендикулярного абсцесса; - оперативное удаление инородного тела толстой кишки; - формирование обходного анастомоза толстой кишки; - закрытие колостомы; - внебрюшинное закрытие колостомы; - чрезбрюшинное закрытие колостомы; - проктопластика брюшнопромежностная; - гемиколэктомия левосторонняя; - гемиколэктомия левосторонняя с формированием колостомы; - гемиколэктомия левосторонняя с использованием видеоэндоскопических технологий; - комбинированная гемиколэктомия левосторонняя с резекцией соседних органов; - гемиколэктомия правосторонняя; - гемиколэктомия правосторонняя с использованием видеоэндоскопических технологий; - комбинированная гемиколэктомия правосторонняя с резекцией соседних органов; - резекция поперечно- </p>
--	---

	<p>ободочной кишки; - резекция поперечно-ободочной кишки с использованием видеоэндоскопических технологий; - комбинированная резекция ободочной кишки с резекцией соседних органов; - лапароскопическая резекция толстой кишки; - иссечение толстой кишки с анастомозом "конец в бок"; - удаление полипа толстой кишки; - формирование тонкокишечного резервуара; - наложение реконструктивного толстокишечного анастомоза; - разобщение сращений при спаечной непроходимости с использованием видеоэндоскопических технологий; - закрытие толстокишечных свищей; - лапароскопическое удаление новообразования толстой кишки; - удаление жирового придатка толстой кишки; - удаление жирового придатка толстой кишки лапароскопическое; - резекция илеоцекального угла; - колэктомия; - колэктомия с резекцией прямой кишки, мукозэктомией прямой кишки, с формированием j-образного тонкокишечного резервуара, низкого илеоректального аппаратного анастомоза; - лапароскопически-ассистированная, колэктомия с резекцией прямой кишки, мукозэктомией прямой кишки, с формированием j-образного тонкокишечного резервуара, низкого илеоректального аппаратного анастомоза; - колэктомия с резекцией прямой кишки, мукозэктомией прямой кишки, с формированием s-образного тонкокишечного резервуара, низкого илеоректального аппаратного анастомоза; - лапароскопически-ассистированная, колэктомия с резекцией прямой кишки, мукозэктомией прямой кишки, с формированием s-образного тонкокишечного резервуара, низкого илеоректального аппаратного анастомоза; - лапароскопически-ассистированная, колэктомия с брюшно-анальной резекцией прямой кишки; - лапароскопическая колэктомия с брюшно-анальной резекцией прямой кишки; - колэктомия с брюшно-анальной резекцией прямой кишки - лапароскопически-ассистированная колэктомия с экстирпацией прямой кишки; - лапароскопическая колэктомия с экстирпацией прямой кишки; - колэктомия с экстирпацией прямой кишки; - лапароскопически-ассистированная колэктомия с формированием илеоректального анастомоза; - лапароскопическая колэктомия с формированием илеоректального анастомоза; - колэктомия с формированием илеоректального анастомоза; - лапароскопически-ассистированная субтотальная резекция ободочной кишки с формированием асцендоректального анастомоза; - лапароскопическая субтотальная резекция ободочной кишки с формированием асцендоректального анастомоза; - субтотальная резекция ободочной кишки с формированием асцендоректального анастомоза; - лапароскопически-ассистированная субтотальная резекция ободочной кишки с брюшно-анальной резекцией прямой кишки и низведением правых отделов ободочной кишки в анальный канал; - лапароскопическая субтотальная резекция ободочной кишки с брюшно-анальной резекцией прямой кишки и низведением правых отделов ободочной кишки в анальный канал; - открытая субтотальная резекция ободочной кишки с брюшно-анальной резекцией прямой кишки и низведением правых отделов ободочной кишки в анальный канал; - рассечение рубцовых стриктур толстой кишки; - удаление инородного тела прямой кишки с помощью разреза; - прижигание слизистой прямой кишки; - иссечение ректальной слизистой оболочки; - проктосигмоидэктомия; - восстановление прямой кишки; - восстановление прямой кишки, промежностная проктопластика; - восстановление прямой кишки,</p>
--	--

брюшно-промежностная проктопластика; - закрытие внутреннего свища прямой кишки; - иссечение ректовагинального свища трансперинеальным доступом с раздельным ушиванием дефектов прямой кишки и влагалища, передняя леваторопластика; - иссечение ректовагинального свища с ушиванием дефекта влагалища, низведение полнослойного лоскута прямой кишки; - иссечение ректовагинального свища брюшно-промежностным доступом с раздельным ушиванием дефектов прямой кишки и влагалища; - закрытие проктостомы; - дренаж тазопрямокишечной ткани; - иссечение наружного свища прямой кишки; - дренирование абсцесса прямой кишки - разделение анального сфинктера - сфинктеропластика - удаление полипа анального канала и прямой кишки - резекция сигмовидной кишки - резекция сигмовидной кишки с использованием видеоэндоскопических технологий - обструктивная резекция сигмовидной кишки - обструктивная резекция сигмовидной кишки с использованием видеоэндоскопических технологий - нервосберегающая лапароскопически-ассистированная резекция сигмовидной кишки - комбинированная резекция сигмовидной кишки с резекцией соседних органов - резекция сигмовидной ободочной кишки внутрибрюшная с анастомозом конец-в-конец - экстирпация прямой кишки - экстирпация прямой кишки с реконструкцией анального сфинктера - экстирпация прямой кишки с использованием видеоэндоскопических технологий - расширенная комбинированная брюшно-промежностная экстирпация прямой кишки - резекция прямой кишки - брюшно-анальная резекция прямой кишки с ликвидацией ректовагинального свища, ушиванием дефекта влагалища - резекция прямой кишки передняя с использованием видеоэндоскопических технологий - резекция прямой кишки передняя с реконструкцией ампулы прямой кишки - резекция прямой кишки передняя низкая - резекция прямой кишки передняя низкая с реконструкцией ампулы прямой кишки - резекция прямой кишки брюшно-анальная с низведением сигмовидной кишки - резекция прямой кишки брюшно-анальная с резекцией внутреннего сфинктера - резекция прямой кишки интерсфинктерная - передняя резекция прямой кишки - нервосберегающая внутрибрюшная резекция прямой кишки с прецизионным выделением и сохранением элементов вегетативной нервной системы таза - нервосберегающая лапароскопически-ассистированная резекция прямой кишки - комбинированная резекция прямой кишки с резекцией соседних органов - трансанальная слизисто-подслизистая резекция нижеампулярного отдела прямой кишки - ректопексия - ректопексия с использованием видеоэндоскопических технологий - иссечение эпителиального копчикового хода - микрохирургия при новообразованиях прямой кишки эндоскопическая - реконструкция при новообразованиях прямой кишки - мезоректумэктомия - реконструкция пищеводно-кишечного анастомоза при рубцовых деформациях, не подлежащих эндоскопическому лечению - реконструкция пищеводно-желудочного анастомоза при тяжелых рефлюкс-эзофагитах - вскрытие острого гнойного парапроктита - иссечение подкожно-подслизистого свища прямой кишки - иссечение транссфинктерного свища прямой кишки - иссечение экстрасфинктерного свища прямой кишки - удаление кисты параректальной клетчатки - удаление новообразования параректальной клетчатки - бужирование анального отверстия - иссечение геморроидальных бахромок - аносфинктеролеваторопластика - аносфинктеропластика - тромбэктомия

	<p>геморроидальных узлов - иссечение гипертрофированных анальных сосочков - иссечение пресакральной кисты - иссечение пресакральной кисты с резекцией копчика - иссечение ректоцеле с пластикой ректовагинальной перегородки аллотрансплантатом - сакральная проктопластика - анопластика - оперативное лечение пахово-бедренной грыжи с использованием видеоэндоскопических технологий - оперативное лечение пахово-бедренной грыжи с использованием сетчатых имплантов - оперативное лечение пупочной грыжи с использованием видеоэндоскопических технологий - оперативное лечение пупочной грыжи с использованием сетчатых имплантов - оперативное лечение околопупочной грыжи - пластика при диастазе прямых мышц живота - операция при малой и средней послеоперационной грыже (легкая форма) - операция при малой и средней послеоперационной грыже (сложная форма) - операция при большой послеоперационной грыже - операция при большой послеоперационной грыже в инфицированных условиях - операция при гигантской послеоперационной грыже - операция при гигантской послеоперационной грыже в инфицированных условиях - операция при грыже спигелиевой линии живота - лапароскопическая пластика передней брюшной стенки при грыжах - оперативное лечение грыжи передней брюшной стенки с использованием сетчатых имплантов - оперативное лечение послеоперационной грыжи с использованием сетчатых имплантов - операция при большой послеоперационной грыже с использованием видеоэндоскопических технологий - операция при гигантской послеоперационной грыже с использованием видеоэндоскопических технологий - операция при большой послеоперационной грыже с использованием сетчатых имплантов - операция при гигантской послеоперационной грыже с использованием сетчатых имплантов - оперативное лечение диафрагмальной грыжи - пластика диафрагмы с использованием импланта - операция при грыже пищеводного отверстия диафрагмы - устранение грыжи пищеводного отверстия диафрагмы с использованием видеоэндоскопических технологий - лапаротомия - релапаротомия - дренаж перитонеальный - дренирование кист брюшной полости - лапароскопическое дренирование брюшной полости - иссечение кожи и подкожно-жировой клетчатки передней брюшной стенки (абдоминопластика) - иссечение сальника с использованием видеоэндоскопических технологий - разделение брюшинных спаек с использованием видеоэндоскопических технологий - фиксация кишечника - фистулография свищей тонкой кишки - экстирпация срединных кист и свищей шеи - экстирпация боковых свищей шеи - ампутация нижней конечности - экзартикуляция нижней конечности - ампутация верхней конечности - экзартикуляция верхней конечности - эвисцерация малого таза - эвисцерация малого таза с реконструктивно-пластическим компонентом - перитонэктомия - удаление новообразования забрюшинного пространства - удаление кист и опухолевидных образований брюшной полости - удаление эхинококка брюшной полости, брюшной стенки - удаление инородных тел в брюшной полости - удаление гематомы в брюшной полости - лапароскопическое удаление инородных тел в брюшной полости - лапароскопическое удаление новообразований брюшной полости и забрюшинного пространства - удаление импланта, трансплантата - удаление аномальных разрастаний тканей (нейрофиброматоза) - пластика передней брюшной</p>
--	---

	<p>стенки - пластика передней брюшной стенки с использованием импланта - пластика передней брюшной стенки с пластикой пупка - трансплантация кожно-мышечного комплекса - трансплантация кожно-мышечного комплекса симультанная - ауотрансплантация кожно-мышечно-костного комплекса - удаление новообразования крестцово-копчиковой области - лапаростомия - ревизия кишечного анастомоза - иссечение очагов эндометриоза - иссечение очагов эндометриоза с использованием видеоэндоскопических технологий - удаление новообразования забрюшинного пространства с реконструктивно-пластическим компонентом - удаление новообразования забрюшинного пространства с использованием видеоэндоскопических технологий - удаление новообразования забрюшинного пространства комбинированное - операция при грыже поясничной, промежностной, седалищной области - остановка внутрибрюшного кровотечения - лапароскопическая остановка внутрибрюшного кровотечения - вскрытие и дренирование внутрибрюшной флегмоны, абсцесса - некрэктомия органов брюшной полости - удаление внеорганной опухоли - удаление внеорганной опухоли комбинированной резекцией соседних органов - удаление внеорганной опухоли с ангиопластикой - удаление внеорганной опухоли с пластикой нервов - пластика мягких тканей - иссечение глубокого лигатурного свища - операция дюкена - дренирование жидкостного образования мягких тканей - операция крайля - ушивание разрыва диафрагмы - дренирование полости - дренирование полости методом активной аспирации - резекция большого сальника - резекция большого сальника с использованием видеоэндоскопических технологий - удаление опухоли мягких тканей шеи - реконструктивно-пластические операции с перемещением комплексов тканей (кожа, мышцы, сухожилия) - лапароскопия диагностическая - релапароскопия - широкое иссечение новообразования мягких тканей - иссечение новообразований мягких тканей с реконструктивно- пластическим компонентом - иссечение множественных новообразований мягких тканей - некрэктомия гнойно-некротического очага стопы (голени) с установкой prwt системы</p>
<p>УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК8, ПК-9</p>	<p>68. Выполнять хирургические вмешательства и лечебные манипуляции при хирургических заболеваниях и (или) состояниях в условиях дневного стационара: - наложение повязки при полостных операциях органов брюшной полости - наложение повязки при полостных операциях органов грудной полости - наложение повязки после торакастомии - пособие по наложению бандажа при пупочной грыже - наложение повязки при полостных операциях на органах забрюшинного пространства - наложение повязки при операциях на органах шеи - наложение повязки при термических и химических ожогах - удаление поверхностно расположенного инородного тела - вскрытие панариция - некрэктомия - некрэктомия ультразвуковая - некрэктомия гнойно-некротического очага стопы (голени) - некрэктомия гнойно-некротического очага стопы (голени) с использованием гидрохирургического скальпеля - некрэктомия с использованием гидрохирургической системы - некрэктомия с помощью лазера - хирургическая обработка раны или инфицированной ткани - хирургическая обработка раны гидрохирургическим скальпелем - иссечение поражения кожи - сшивание кожи и подкожной</p>

	<p>клетчатки - наложение вторичных швов - ушивание открытой раны (без кожной пересадки) - вскрытие фурункула (карбункула) - вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса) - вскрытие флегмоны (абсцесса) стопы (голени) - вскрытие флегмоны (абсцесса) стопы использованием гидрохирургического скальпеля - удаление атеромы - удаление доброкачественных новообразований кожи - удаление доброкачественных новообразований кожи методом электрокоагуляции - удаление доброкачественных новообразований подкожно-жировой клетчатки - вскрытие инфильтрата (угревого элемента) кожи и подкожно-жировой клетчатки - удаление контагиозных моллюсков - иссечение рубцов кожи - иссечение келлоидных рубцов кисти - удаление ногтевых пластинок - удаление ногтевой пластинки с клиновидной резекцией матрикса - удаление ногтевой пластинки при помощи лазера - биопсия кожи - биопсия мышцы - получение соскоба с эрозивно-язвенных элементов кожи и слизистой - удаление мозоли - некротомия - иссечение грануляции - иссечение грануляции ультразвуковое - устранение рубцовой деформации - устранение рубцовой деформации с замещением дефекта местными тканями - иссечение кожи и подкожной жировой клетчатки - иссечение кожи и подкожной жировой клетчатки в боковых отделах лица - иссечение кожи и подкожно-жировой клетчатки в области нижней конечности - иссечение кожи и подкожно-жировой клетчатки в области верхней конечности - наложение окклюзионной повязки на грудную клетку - иссечение новообразования мягких тканей - иссечение новообразований мягких тканей (с определением "сторожевого" лимфатического узла) - удаление новообразования мягких тканей - иссечение свища мягких тканей - удаление инородного тела с рассечением мягких тканей - иссечение поверхностного свищевого хода - иссечение глубокого свищевого хода - снятие послеоперационных швов (лигатур) - удаление опухоли мягких тканей головы - вскрытие гематомы мягких тканей - удаление катетера для перитонеального диализа - удаление инородного тела прямой кишки без разреза</p>
<p>УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК8, ПК-9</p>	<p>69. Выполнять основные хирургические и лечебные манипуляции через все основные виды хирургических доступов (разрез, прокол, свищевой канал) с помощью прямого открытого манипулирования, навигации, эндоскопии: - дренирование кист, абсцесса печени с использованием видеоэндоскопических технологий - лапароскопическое дренирование брюшной полости - вскрытие и дренирование внутрибрюшной флегмоны, абсцесса - вскрытие гематомы мягких тканей - лапароскопия диагностическая - вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса) - лапаротомия - пункция гнойного очага - пункция синовиальной сумки сустава - пункция мягких тканей - пункция перикарда</p> <p>70. Выявлять послеоперационные осложнения и проводить их коррекции</p>

7.2 Показатели и критерии оценивания компетенций

Компетенция УК-1 - готовность к абстрактному мышлению, анализу и синтезу.

Оцениваемый результат (показатель)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	Форм оценивания
Знает	Методы сбора информации о состоянии здоровья	Описывает основные методы получения информации о состоянии здоровья пациентов		
Умеет	Анализировать полученную информацию о здоровье	Формулирует выводы	Индивидуальное задание	Промежуточная аттестация
		Обобщает полученную информацию		
	Сравнивает информацию, полученную из различных источников			
	Применять абстрактное мышление, анализ, синтез при оказании первичной медико-санитарной помощи взрослому населению	Интерпретирует и анализирует полученную информацию от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями бронхолегочной системы или подозрением на заболевания бронхолегочной системы или от лиц, осуществляющих уход	Собеседование	
Владеет навыком	Методикой сбора информации о здоровье	1. Обобщает и анализирует результаты осмотра пациентов врачами-специалистами.	Индивидуальное задание	Промежуточная аттестация
		2. Грамотно использует специальную терминологию		
		Самостоятельно осуществляет подбор необходимой информации для решения поставленной задачи		
		Применяет информационно-коммуникационные технологии для поиска необходимой информации		

Компетенция УК-2 готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

Оцениваемый результат (показатель)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	Форм оценивания
Знает	Особенности управления коллективом	1) Описывает штатные нормативы кабинета врача-детского хирурга, хирургического дневного стационара, хирургического отделения 2) Перечисляет должностные обязанности врача и младшего медицинского персонала 3) Описывает принципы и методы управления коллективом	Собеседование	Промежуточная аттестация

		4) Перечисляет методы административного управления коллективом		
Умеет	Планировать работу младшего медицинского персонала	Разрабатывает плана-графика и схему распределения обязанностей медицинского персонала	Индивидуальное задание	Промежуточная аттестация
Владеет навыком	Навыком организации и управления деятельностью младшего медицинского персонала	1) осуществляет правильную постановку задач 2) осуществляет бесконфликтное общение с учетом субординации	Индивидуальное задание	Промежуточная аттестация

Компетенция ПК-1 - готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения хирургических заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды обитания.

Оцениваемый результат (показатель)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	Форма оценивания
Знает	1) основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования	1) проводит беседы с пациентами об основах здорового образа жизни	собеседование	Промежуточная аттестация
	2) принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования хирургических заболеваний	2) проводит беседы с пациентами о профилактике возникновения или прогрессирования хирургических заболеваний	собеседование	Промежуточная аттестация
Умеет	1) обучать взрослых и детей навыкам здорового образа жизни	1) наглядно обучает пациентов правилам личной гигиены и профилактики гнойных хирургических заболеваний	индивидуальное задание	Промежуточная аттестация
	2) проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни	2) проводит санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни среди взрослого и детского населения	индивидуальное задание	Промежуточная аттестация
Владеет	1) пропаганды здорового образа жизни, профилактики	1) разрабатывает рекомендации по организации здорового образа жизни и	индивидуальное задание	Промежуточная аттестация

	хирургических состояний и (или) заболеваний	профилактики хирургических заболеваний		
	2) проведения профилактических мероприятий среди взрослых и детей с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики хирургических состояний и (или) заболеваний	2) организует профилактические мероприятия среди взрослых и детей с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики хирургических состояний и (или) заболеваний	индивидуальное задание	Промежуточная аттестация

Компетенция ПК-2 – готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами с хирургической патологией.

	Оцениваемый результат (показатель)	Критерии оценивания	Процедура оценивания	Форма оценивания
Знает	1) порядок проведения медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения за пациентами с хирургическими заболеваниями с действующими нормативными правовыми актами и иными документами	1) описывает порядок проведения медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения за пациентами с хирургическими заболеваниями с действующими нормативными правовыми актами и иными документами	собеседование	Промежуточная аттестация
	2) основные принципы организации профилактических осмотров среди детей (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование), нормативные правовые акты и иные документы,	2) перечисляет принципы организации профилактических осмотров среди детей (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование), нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие указанную деятельность	собеседование	Промежуточная аттестация

	регламентирующие указанную деятельность			
Умеет	1)организовывать и проводить профилактические осмотры взрослых и детей, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению хирургических состояний	1)организует и проводит	индивидуальное задание	Промежуточная аттестация
Владеет навыком	1)организации диспансерного наблюдения за пациентами с хирургическими состояниями и (или) заболеваниями	1)формирует группы диспансерного наблюдения с заполнением контрольных карт диспансерных наблюдений	индивидуальное задание	Промежуточная аттестация

Компетенция ПК-3 - готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.

	Оцениваемый результат (показатель)	Критерии оценивания	Процедура оценивания	Форма оценивания
Знает	1)порядок действий хирургической стоматологической помощи при чрезвычайных ситуациях	1)разъясняет порядок действий хирургической помощи при чрезвычайных ситуациях	собеседование	Промежуточная аттестация
Умеет	1)организовывать работу хирургической бригады в случае возникновения чрезвычайной ситуации	1)организует работу хирургической бригады в случае возникновения чрезвычайной ситуации	индивидуальное задание	Промежуточная аттестация
Владеет	1)применения средств индивидуальной защиты	1)демонстрирует правила применения средств индивидуальной защиты	индивидуальное задание	Промежуточная аттестация

Компетенция ПК-5 - готовность к диагностике хирургических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.

	Оцениваемый результат (показатель)	Критерии оценивания	Процедура оценивания	Форма оценивания
Знает	1) топографическую анатомию, оперативную хирургию	2) рассказывает по моделям топографическую анатомию брюшной и грудной полостей, особенности кровоснабжения, иннервации и лимфооттока	собеседование	Промежуточная аттестация
	2) алгоритм постановки предварительного диагноза, клинического диагноза и заключительного диагноза	2) рассказывает алгоритм постановки предварительного диагноза, клинического диагноза и заключительного диагноза	собеседование	Промежуточная аттестация
Умеет	1) получать информацию о заболевании	1) получает информацию от пациента и оценивает его состояние с целью оценки тяжести его состояния и выявления необходимости реанимационных мероприятий	индивидуальное задание	Промежуточная аттестация
	2) интерпретировать и анализировать сбор жалоб, анамнеза болезни и жизни у пациентов с хирургическими заболеваниями (их законных представителей)	2) анализирует сбор жалоб и анамнеза болезни и жизни у пациентов с хирургическими заболеваниями (их законных представителей)	индивидуальное задание	Промежуточная аттестация
	3) проводить дифференциальную диагностику основных хирургических заболеваний, обосновать клинический диагноз; обосновать схему, план и тактику ведения больных, показания и противопоказания к операции; определить показания к госпитализации	3) проводит дифференциальную диагностику основных хирургических заболеваний, обосновать клинический диагноз; обосновать схему, план и тактику ведения больных, показания и противопоказания к операции; определить показания к госпитализации	индивидуальное задание	Промежуточная аттестация

	4)интерпретировать данные дополнительных обследований пациентов (включая прицельные рентгенограммы, томограммы, УЗИ на пленочных и цифровых носителях)	4)интерпретирует результаты дополнительных обследований пациентов	индивидуальное задание	Промежуточная аттестация
	5)диагностировать аномалии развития органов и тканей	5) диагностирует аномалии развития органов и тканей	индивидуальное задание	Промежуточная аттестация
Владеет навыком	1)осмотра и обследования пациентов с хирургическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи	1)проводит осмотр и обследование пациентов с хирургическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи	индивидуальное задание	Промежуточная аттестация
	2)установления диагноза с учетом действующей международной статистической классификацией болезней (МКБ)	2)ставит диагноз с учетом действующей международной статистической классификацией болезней (МКБ)	индивидуальное задание	Промежуточная аттестация
	3)составление плана лабораторных и инструментальных исследований пациентов с хирургическими заболеваниями	3)составляет план лабораторных и инструментальных исследований пациентов с хирургическими заболеваниями	индивидуальное задание	Промежуточная аттестация

Компетенция ПК-6 - готовность к проведению экспертизы временной нетрудоспособности и участие в иных видах экспертизы.

	Оцениваемый результат (показатель)	Критерии оценивания	Процедура оценивания	Форма оценивания
Знает	1)порядок выдачи листков нетрудоспособности	2)рассказывает порядок выдачи листков нетрудоспособности	тестирование	Промежуточная аттестация
Умеет	1)выносить медицинские заключения по результатам предварительных и периодических медицинских осмотров в части наличия и (или) отсутствия хирургического состояния и (или) заболевания	1)заполняет медицинские заключения по результатам предварительных и периодических медицинских осмотров в части наличия и (или) отсутствия хирургического состояния и (или) заболевания	индивидуальное задание	Промежуточная аттестация
	2)определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленное хирургическими заболеваниями, последствиями травм или дефектами, для прохождения медико-социальной экспертизы	2)перечисляет показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленное хирургическими заболеваниями, последствиями травм или дефектами, для прохождения медико-социальной экспертизы	индивидуальное задание	Промежуточная аттестация
Владеет навыком	1)проведения экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с хирургическими заболеваниями, выдача листков нетрудоспособности	1)проводит экспертизу временной нетрудоспособности пациентов с хирургическими заболеваниями, заполняет листки нетрудоспособности	индивидуальное задание	Промежуточная аттестация

	2)направления пациентов с хирургическими заболеваниями имеющих стойкое снижение трудоспособности , на медико-социальную экспертизу	2)оформляет направление пациентов с хирургическими заболеваниями имеющих стойкое снижение трудоспособности, на медико-социальную экспертизу	индивидуальное задание	Промежуточная аттестация
--	--	---	------------------------	--------------------------

Компетенция ПК-7 - готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в хирургической помощи (ПК-7).

	Оцениваемый результат (показатель)	Критерии оценивания	Процедура оценивания	Форма оценивания
Знает	1)порядок оказания медицинской помощи населению по профилю «Детская хирургия»	1) Описывает порядок оказания первичной медико-санитарной помощи пациентам в амбулаторных условиях по профилю "Детская хирургия"	собеседование	Промежуточная аттестация
		2) Характеризует особенности оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях и в условиях дневного стационара по профилю "Детская хирургия» в соответствии со стандартом оказания хирургической помощи детскому населению		Промежуточная аттестация
	2)клиническую картину, основные методы лечения (медицинские показания, противопоказания, осложнения) хирургических заболеваний	2)описывает клиническую картину, основные методы лечения (медицинские показания, противопоказания, осложнения) заболеваний грудной и брюшной полостей, гнойных заболеваний костей, суставов и мягких тканей, молочной железы.	собеседование	Промежуточная аттестация
	4)принципы, приемы и методы местной анестезии в хирургии	4)выполняет все виды инфильтрационной и проводниковой анестезии	тестирование	Промежуточная аттестация
	5)принципы, приемы и методы общего обезболивания в хирургии.	5)описывает способы общего обезболивания и препараты, используемые при выполнении общего обезболивания	собеседование	Промежуточная аттестация

	б)основные вопросы нормальной физиологии и патологической физиологии заболеваний хирургического профиля; взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции	б)описывает процесс воспаления с точки зрения патологической физиологии и разъясняет взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции	собеседование	Промежуточная аттестация
	7)основы иммунологии	7)рассказывает механизмы неспецифической и специфической защиты организма	собеседование	Промежуточная аттестация
	8)основы фармакотерапии в хирургии	8)описывает основные группы лекарственных препаратов, применяемых в хирургической практике	собеседование	
	9)требования асептики и антисептики, раневой процесс и его осложнения, гнойные инфекции	9)перечисляет требования асептики, антисептики, описывает методику обработки ран	собеседование	Промежуточная аттестация
Умеет	1)использовать лекарственные препараты, медицинские изделия (в том числе инструменты)	1)описывает способы применения различных лекарственных препаратов и медицинских изделий, а также хирургический инструментарий, применяемый при различных операциях	Индивидуальное задание	Промежуточная аттестация
	2)оказывать медицинскую помощь при неотложных состояниях, вызванных хирургическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими	2)оказывает медицинскую помощь детям при неотложных состояниях, вызванных хирургическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи: -обморок; - коллапс; - анафилактический шок; -гипертонический криз.	Индивидуальное задание	Промежуточная аттестация

	<p>рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обморок; - коллапс; - анафилактический шок; - гипертонический криз 			
	<p>3) разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с хирургическими заболеваниями и проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>3) разрабатывает план послеоперационного ведения пациентов с хирургическими заболеваниями и проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>	<p>Индивидуальное задание</p>	<p>Промежуточная аттестация</p>

	4)проводить необходимое лечение при наиболее распространенных заболеваниях хирургического профиля	4)описывает клинику, выполняет диагностику и необходимое лечение при следующих заболеваниях: 1. Острый аппендицит 2. Острый холецистит 3. Острый панкреатит 4. Грыжи (паховые, бедренные, белой линии живота, пупочные, послеоперационные) 5. Перфоративные язвы желудка и 12-перстной кишки 6. Язвенная болезнь желудка 7. Кровотечения из ЖКТ 8. Ущемленные грыжи пищевода 9. Кровотечения пищевода 10. острая кишечная непроходимость 11. Перитониты 12. Плевриты 13. Медиастинит 14. Хирургические заболевания молочной железы 15. Гнойные хирургические инфекции мягких тканей 16. Гнойные хирургические инфекции кисти 17. Гнойные инфекции костей и суставов 18. Заболевания кишечника онкологического и неонкологического генеза. 19. Заболевания артерий и вен нижних конечностей. 20. Пневмоторакс 21. гемоторакс 22. Тупые травмы живота и груди 23. Ранения живота 24. Ранения груди 25. Переломы, вывихи 26. Ожоги, отморожения.	Индивидуальное задание	Промежуточная аттестация
Владеет навыком	Выполнения хирургических вмешательств и лечебных манипуляций при хирургических заболеваниях	Выполняет хирургические вмешательства и лечебные манипуляции при хирургических заболеваниях в стационарных условиях	Индивидуальное задание	Промежуточная аттестация
		Ассистирует при операциях		
		Выполняет хирургические вмешательства и лечебные манипуляции при хирургических заболеваниях и (или) состояниях в условиях дневного стационара		Промежуточная аттестация

		Выполняет основные хирургические заболевания и лечебные манипуляции через все основные виды хирургических доступов (разрез, прокол, свищевой канал) с помощью прямого открытого манипулирования, навигации, эндоскопии		Промежуточная аттестация
	Разработки плана подготовки пациентов к хирургическим вмешательствам в соответствии со стандартами медицинской помощи с учетом действующих клинических рекомендаций (протоколов лечения), порядков оказания медицинской помощи	Принимает участие в разработке плана подготовки пациентов к хирургическим вмешательствам в соответствии со стандартами медицинской помощи с учетом действующих клинических рекомендаций (протоколов лечения), порядков оказания медицинской помощи	Индивидуальное задание	Промежуточная аттестация
	Разработки плана послеоперационного ведения пациентов в соответствии со стандартами медицинской помощи с учетом действующих клинических рекомендаций (протоколов лечения), порядков оказания медицинской помощи,	Принимает участие в разработке плана послеоперационного ведения пациентов в соответствии со стандартами медицинской помощи с учетом действующих клинических рекомендаций (протоколов лечения), порядков оказания медицинской помощи	Индивидуальное задание	Промежуточная аттестация

Компетенция ПК-8 - готовность к участию в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации.

Оцениваемый результат (показатель)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	Форма оценивания
Знает	1) порядок действий при эвакуации больных хирургического профиля	1) разъясняет порядок действий при эвакуации больных хирургического профиля 2) Описывает принципы и особенности организации хирургической помощи населения в условиях ЧС 3) Перечисляет особенности поражений хирургического профиля 4) Описывает тактику лечения при поражениях головы и шеи, груди и живота, таза и тазовых органов, позвоночника и спинного мозга	собеседование	Промежуточная аттестация
	2) правила применения средств индивидуальной защиты	2) демонстрирует правила применения средств индивидуальной защиты	собеседование	Промежуточная аттестация
	3) порядок организации и осуществления медицинской эвакуации	Раскрывает суть и описывает алгоритм действий при осуществлении медицинской эвакуации пострадавших в ЧС		
Умеет	Оказывать медицинскую помощь пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в неотложной форме	Выполняет необходимые манипуляции в соответствии со стандартами медицинской помощи, утвержденными Минздравом РФ при: - продолжающееся наружное и внутренне кровотечение, острая кровопотеря; - геморрагический шок; - травматический шок; - инфекционно-токсический шок; - синдром длительного сдавления; - острое нарушение проходимости дыхательных путей; - напряжённый пнемоторакс; - электротравма; - отморожение, переохлаждение; - ожоги	Индивидуальное задание	Промежуточная аттестация
Владеет навыком	Владеет навыком оказания медицинской помощи при поражениях хирургического профиля, возникающих в условиях ЧС	1) выполняет шинирование и иммобилизует пациентов с переломами и травмами	Индивидуальное задание	Промежуточная аттестация
		2) выполняет первичную хирургическую обработку ран в условиях чрезвычайной ситуации		
		Выполняет внутривенные и новокаиновые блокады		

Компетенция ПК-9 - готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов с хирургической патологией, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.

Оцениваемый результат (показатель)		Критерии оценивания	Процедура оценивания	Форма оценивания
Знает	1) основные принципы реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями	1) перечисляет основные принципы реабилитации пациентов	собеседование	Промежуточная аттестация
	2) медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий при различных заболеваниях и патологических состояниях	2) перечисляет медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий при различных заболеваниях и патологических состояниях	собеседование	Промежуточная аттестация
Умеет	Проводить и осуществлять контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов	1) Определяет медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с хирургическими заболеваниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации 2) Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с хирургическими заболеваниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации 3) Разрабатывает план мероприятий медицинской	Индивидуальное задание	Промежуточная аттестация

		<p>реабилитации у пациентов с хирургическими заболеваниями</p> <p>4) Принимает участие в проведении мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями</p> <p>5) Назначать необходимые технические средства реабилитации, необходимые для медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями</p> <p>6) Определять медицинские показания для направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения</p>		
Владеет навыком	Осуществлять контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями	Оценивает эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и их последствиями в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов	Индивидуальное задание	Промежуточная аттестация

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

8.1 Основная литература

1. Детская хирургия : учеб. / М. П. Разин, С. В. Минаев, И. А. Турабов [и др.]. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 704 с.

2. Детская хирургия: учеб. для студ. вузов / под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 1040 с.
3. Неотложная хирургия детского возраста : учеб. пособие для студ. вузов / М. П. Разин, С. В. Минаев, В. А. Скобелев, Н. С. Стрелков . - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 328 с.
4. Организация работы и ухода за больными в детском хирургическом отделении : учеб. пособие для студ. мед. вузов / С. В. Минаев, А. В. Исаева, С. В. Тимофеев [и др.]. - Ставрополь : Изд-во СтГМУ, 2021. - 272 с. – [Ссылка на книгу](#)

8.2 Дополнительная литература

1. Хирургия живота и промежностей у детей. Атлас [Электронный ресурс] / под ред. А.В. Гераськина, А.Н. Смирнова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 508 с.- Режим доступа:
<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970420065.html?SSr=250133794b08723f4f6957828011959>

9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" необходимых для освоения дисциплины

1. Безбумажный журнал общей медицины в режиме on-line <http://atrium.cor.neva.ru/bomj/index.html>
 2. Клиническая фармакология и терапия <http://www.clinpharma.com/magazine/cf-menu.htm>
 3. Медицинские журналы на MEDI.RU <http://www.medi.ru/doc/0000.htm>
 4. Русский медицинский журнал <http://www.rmj.net>
 5. Фарматека <http://www.pharmateca.ru>
 6. Фармацевтический вестник http://fv.bionika.ru/index_fv.htm
 7. Фармацевтический бюллетень <http://www.fb.ru>
 8. Consilium Medicum <http://www.consilium-medicum.com>
 9. Журнал американской медицинской ассоциации JAMA <http://www.ama-assn.org/public/journals/jama/jamahome.htm>
 10. New England Journal of Medicine <http://www.nejm.org>
 11. On-line журналы Американской ассоциации врачей <http://acponline.org/index.html>
 12. Серия международных медицинских On-line журналов для медиков различных специальностей <http://www.priory.com/pme.htm>
<http://www.priory.co.uk/med.htm>
 13. The online Journal of Cardiology <http://www.hrt.org>
 14. British Medical Journal <http://www.bmj.com>
 15. «Детская хирургия» <https://www.medlit.ru>
 16. «Хирургия. Журнал им. Н. И. Пирогова» <https://www.mediasphera.ru>
 17. «Эндоскопическая хирургия» <https://www.mediasphera.ru/journal/endoskopicheskaya-khirurgiya>
 18. Анналы хирургической гепатологии
 19. Сайт РОХ - : <http://www.kak-vstupit-v-roh/kak-vstupit-v-roh.html>
 20. Сайт научной библиотеки ГБОУ СтГМУ МЗ РФ - URL: <http://library.stgmu.ru/>
 21. Сайт лапароскопия рф - URL: <http://laparoscopyrf.ru>
 22. Сайт Министерства здравоохранения РФ - URL: <http://www.rosminzdrav.ru>
 23. Интернет ресурсы: www.studentmedlib.ru – консультант студента (электронная библиотека), «Университетская библиотека», «OPAC-Global»
 24. Медицинские поисковые системы: MedExplorer, MedHunt, PubMed.
 25. Медицинские сайты: SCARDIO, гастро-сайт, пульмо-сайт
- БАЗЫ ДАННЫХ, СПРАВОЧНЫЕ И ПОИСКОВЫЕ СИСТЕМЫ, ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ, ССЫЛКИ.*
1. Сайт РОХ - : <http://www.kak-vstupit-v-roh/kak-vstupit-v-roh.html>

2. Сайт научной библиотеки ГБОУ СтГМУ МЗ РФ - URL: <http://library.stgmu.ru/>
3. Сайт лапароскопия рф - URL: [http:// laparoscopyrf.ru](http://laparoscopyrf.ru)
4. Сайт Министерства здравоохранения РФ - URL: <http://www.rosminzdrav.ru>

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины в соответствии с методическими рекомендациями, разработанными на кафедре

Лекции: конспектирование лекционного материала кратко, схематично, последовательно фиксирование основных положений, выводов, формулировок. Обозначение вопросов, терминов, материала, который вызывает трудности.

Практические занятия: изучение компьютерных презентаций по темам занятий с устным ответом на поставленные в них вопросы; деловые игры, участие в приеме ортопедических больных; чтение и расшифровка различных видов рентгенограмм, отработка мануальных навыков на фантоме, видеотрансляция из операционной по установке дентальных имплантатов.

Самостоятельная работа: ознакомление с тематикой рефератов, работа с учебной и научной литературой, предоставление компьютерного класса для подготовки к тестированию

11.1 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

- сбор информации;
- обработка текстовой, расчетной, графической и эмпирической информации;
- подготовка и конструирование итогов исследовательской и аналитической деятельности;
- самостоятельный поиск дополнительного материала, с использованием поисковых систем и сайтов Интернет, электронных энциклопедий и баз данных;
- использование электронной почты преподавателя и обучающихся для рассылки, переписки и обсуждения возникших учебных проблем, проведения индивидуальных консультаций.

11.2 Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

При освоении данной дисциплины предусмотрено использование следующего специального программного обеспечения:

1. Сайт Российской книжной палаты - <http://gbu.bookchamber.ru/>
2. Федеральная электронная медицинская библиотека - <http://feml.scsmml.rssi.ru/feml> -
3. Вся медицина в интернет - <http://www.medlinks.ru/>
4. Центральная научная медицинская библиотека - <http://www.scsmml.rssi.ru/> -
5. Портал медицинской литературы для вас - <http://medulka.ru>
6. Библиотека - www.MedBook.net.ru
7. BooksMed - <http://www.booksmed.com/>
8. Вебмединфо.ру <http://www.webmedinfo.ru>
9. Центр «ЛИБНЕТ» – базы данных в свободном доступе <http://nilc.ru/show>
10. Электронные медицинские книги <http://www.medliter.ru>

В ходе реализации целей и задач дисциплины обучающиеся могут использовать возможности информационно-справочных систем и архивов.

1. Электронный каталог ОПАС-Global - <http://212.96.116.135/opac/>
2. Консультант студента - www.studentlibrary.ru
3. Электронная база данных «Clinical Key» - <https://www.clinicalkey.com>
4. Реферативная и наукометрическая электронная база Scopus - www.scopus.com
5. Сайт ВАК- <http://vak.ed.gov.ru/>
6. ЭБ Elibrary - <https://elibrary.ru/querybox.asp?scope=newquery>
7. ЭБ Киберленинка - <https://cyberleninka.ru/>

12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине.

Минимально необходимый для реализации программы ординатуры перечень материально-технического обеспечения включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе: аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально; аудитории, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства, в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально; анатомический зал и (или) помещения, предусмотренные для работы с биологическими моделями; помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, электронные весы для детей до года, пособия для оценки психофизического развития ребенка, аппарат для измерения артериального давления с детскими манжетками, пеленальный стол, сантиметровые ленты, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузomat, отсасыватель послеоперационный, дефибриллятор с функцией синхронизации, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический, микрохирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с креплением к операционному столу, аппарат для мониторинга основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электроэнцефалограф, дефибриллятор с функцией синхронизации, гастродуоденоскоп, дуоденоскоп (с боковой оптикой), колоноскоп (педиатрический), фибробронхоскоп (педиатрический), источник света для эндоскопии галогенный со вспышкой, эндоскопическая телевизионная система, эндоскопический стол, тележка для эндоскопии, установка для мойки эндоскопов, ультразвуковой очиститель, эндоскопический отсасывающий насос, видеоэндоскопический комплекс, видеодуоденоскоп, видеогастроскоп, эндоскопический отсасыватель, энтероскоп, низкоэнергетическая лазерная установка, электрохирургический блок, видеоэндоскопический комплекс, видеогастроскоп операционный, видеогастроскоп педиатрический, видеоколоноскоп операционный, видеоколоноскоп педиатрический, видеоколоноскоп диагностический, аргоно-плазменный коагулятор, электрохирургический блок, набор для эндоскопической резекции слизистой, баллонный дилататор и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры. Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечены доступом в электронную информационно-образовательную среду организации.

Рабочая программа дисциплины «Детская хирургия» 31.08.16 разработана:

Зав. кафедрой, д.м.н., профессор Минаев С.В.

Доцент, к.м.н. Исаева А.В.

Доцент, к.м.н. Тимофеев С.В.

Доцент, д.м.н. Герасименко И.Н.

Доцент, к.м.н. Доронин Ф.В.

Доцент, к.м.н. Анисимов И.Н.

Рассмотрена на заседании кафедры детской хирургии с курсом ДПО

Согласована с деканом факультета ИПДО Минаевым С.В.